

Sistema Posa

pavimenti e rivestimenti



FASSA
BORTOLO



INDICE GENERALE

Indice alfabetico prodotti	3
----------------------------	---

SISTEMA POSA

Introduzione	4
Qualità certificata	6
Fassa - La nostra storia	8
Inquadramento normativo	10

INDICE DEI CICLI APPLICATIVI

	12
CICLI APPLICATIVI	14-59

FASSAFLOOR - FONDI DI POSA

Isolamento termico - inquadramento normativo	62
Sottofondi alleggeriti	64
Isolamento acustico - inquadramento normativo	66
Sistema SILENS	70
Fasi applicative sistema SILENS STA 10	72
Massetti - inquadramento normativo	74
Massetti autolivellanti	78
Fasi applicative massetti autolivellanti	82
Massetti tradizionali	84
Massetti leggeri	90
Legante per massetti	90
Fasi applicative massetti tradizionali	91
Lisciature autolivellanti	92
Rasanti cementizi	95
Primer	98
Prodotti complementari per massetti	99
Fibra polimerica	100
Rete per massetti	100
Legante idraulico	101

AQUAZIP - IMPERMEABILIZZANTI

Inquadramento normativo	104
Impermeabilizzanti	106

Guaine cementizie rapide	108
Guaine cementizie	110
Guaine pronte all'uso	114
Giunto idroespansivo	115
Legante idraulico a presa ultrarapida	115
Malta osmotica	116
Bandelle e accessori per Sistema Aquazip	118
Scarichi per Sistema Aquazip	120

FASSACOL - ADESIVI

Inquadramento normativo	124
Adesivi cementizi	130
Adesivi cementizi rapidi	139
Adesivo in dispersione	142
Adesivo epossipoliuretanico	143
Adesivi per pavimenti in legno	144
Adesivi per pavimenti resilienti	146
Lattice per adesivi cementizi	147
Primer consolidante per massetti	148
Diluyente per primer	148
Accessori per adesivi	149

FASSAFILL - SIGILLANTI PER FUGHE

Inquadramento normativo	152
Sigillanti cementizi per fughe	154
Sigillante cementizio rapido per fughe	160
Lattice per stucchi cementizi	162
Detergente per piastrelle	162
Sigillanti epossidici	164
Pulitore per residui epossidici	167
Sigillante silconico	168
Accessori per sigillanti per fughe	170

PRODOTTI COMPLEMENTARI

Adesivo e sigillante per vetromattone	174
Adesivo per blocchi in cemento cellulare	174
Malta refrattaria rapida	175

INDICE ALFABETICO PRODOTTI

ACCESSORI PER ADESIVI	149
ACCESSORI PER SIGILLANTI PER FUGHE	170
ACCESSORI PER SISTEMI AQUAZIP	118
A 81	174
AD 8	130
ADYS	130
ADYTEX 2K	146
ADYTEX RS	146
ADYWOOD 2K	144
ADYWOOD MS	144
AMERICANA	119
AP 71 PERFORMANCE	133
AP 71 TECH	132
AQUAZIP ELASTOBAND	118
AQUAZIP FAST	108
AQUAZIP FLOOR&WALL	110
AQUAZIP GE 97	112
AQUAZIP JOINT	115
AQUAZIP MO 660	116
AQUAZIP ONE	113
AQUAZIP RDY	114
AT 99 MAXYFLEX	136
AX 91	143
AZ 59 FLEX	134
BANDELLA ADESIVA PER SISTEMI AQUAZIP®	119
CALCESTRUZZO CELLULARE	65
CR 90	101
CRISTAL-TECH	174
DETERPOXY	167
DILUENTE ADW	148
E 439	80
FASSABLOCK	115
FASSACEM	90
FASSA-CLEAN PLUS	162
FASSA EPOXY 300	99
FASSA FIREWALL	175
FASSAFILL EPOXY	164
FASSAFILL LARGE	158

FASSAFILL MEDIUM	156
FASSAFILL RAPID	160
FASSAFILL SMALL	154
FASSAFIX	142
FASSAFLOOR THERM	86
FASSANET 160	119
FASSANET FLOOR	100
FASSATNT 80	119
FASSASIL NTR PLUS	168
FASSATECH 2	142
FE 838	167
FIBER MST 20	100
GAPER 3.30	96
GLITTER LUXOR PER FASSAFILL EPOXY	166
LATEX DE 80	147
LATEX DR 843	162
LE GEO MIX	90
LEVEL 30	95
PRIMER ADW	148
PRIMER DG 74	98
PRIMERTEK 101	98
PRO-MST	99
RAPID MAXI S1	139
SA 500	81
SC 420	88
SC 420 P	88
SCARICHI PER SISTEMI AQUAZIP	120-121
SILENS GP 1	71
SILENS NA 1	71
SILENS STA 10	71
SL 416	94
SM 485	92
SPECIAL ONE	138
SPECIAL RAPID	140
SR 450	88
ST 444	64
SV 472	85
SV 472 P	85

Sistema Posa



INTRODUZIONE

LA RICERCA PER NOI È ESSENZIALE

Investire in ricerca è imprescindibile per ogni azienda che voglia migliorare costantemente i propri risultati.

Ecco perché ci siamo dotati di un nostro **Centro Ricerche**, un laboratorio all'avanguardia con un'ampia gamma di **apparecchiature e attrezzature**, quali Fluorescenza e Diffrazione ai Raggi X, Microscopia elettronica, Granulometria laser.

Per analizzare la materia a livello microscopico e valutarne le caratteristiche chimico-fisiche, in modo da poter selezionare le **formulazioni che più garantiscono la qualità dei prodotti** e prevederne, attraverso specifici test, il comportamento nelle diverse condizioni ambientali.

L'attenzione che quotidianamente dedichiamo alla ricerca ha ottenuto anche un importante riconoscimento, con la Certificazione ISO 9001:2015. Un'ulteriore conferma, per noi, della qualità superiore che anche in questo campo offriamo all'edilizia.

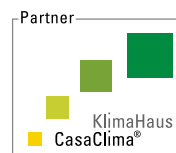


GLI ADESIVI, UNA TESSERA FONDAMENTALE DEL NOSTRO SISTEMA

Da sempre, Fassa Bortolo ha una missione: creare qualità per l'edilizia.

Lo facciamo utilizzando i materiali migliori, sviluppando attraverso la ricerca soluzioni innovative in modo da individuare le formulazioni che più garantiscono la qualità dei nostri prodotti, ampliandone costantemente la gamma; sempre con particolare attenzione al rispetto dell'ambiente, dell'uomo e dell'ecosostenibilità. Caratteristiche queste, che da sempre contraddistinguono la filosofia Fassa Bortolo. **L'Azienda è infatti socia GBC Italia (Green Building Council)** e ha stretto un'importante partnership con **CasaClima**.

Anche il **Sistema Posa Pavimenti e Rivestimenti** risponde naturalmente a tutti questi requisiti, offrendo ai professionisti dell'edilizia una vasta gamma di soluzioni per sottofondi, adesivi, impermeabilizzanti, riempitivi per fughe, con prodotti qualitativamente eccellenti, selezionati e testati nel Centro Ricerche Fassa Bortolo.



Sistema Posa



QUALITÀ CERTIFICATA

Una linea completa di soluzioni per tutti i bisogni applicativi delle pavimentazioni, con **prodotti performanti, selezionati e testati nel Centro Ricerche interno e presso centri accreditati**, per rispondere ai requisiti di un'edilizia di sempre maggior qualità e certificata.

I prodotti di questo Sistema rispondono ai rigorosi criteri della certificazione per la bio-edilizia **LEED®** (Leadership in Energy and Environmental Design), che **attesta gli edifici ambientalmente sostenibili**, sia dal punto di vista energetico, che del consumo delle risorse ambientali coinvolte nel processo di realizzazione.

Uno standard che ha la peculiarità di toccare tutti gli ambiti che coinvolgono la progettazione degli edifici, dalla scelta del sito, alla gestione del cantiere, all'uso parsimonioso delle acque potabili, all'efficienza dell'involucro e degli impianti, all'uso di fonti di energia rinnovabile, alla qualità e al comfort dell'ambiente interno.

Molti dei prodotti del Sistema Posa hanno inoltre ottenuto la classificazione **GEV EMICODE EC1^{Plus}**, un marchio volontario relativo alle emissioni di componenti organici volatili e semivolatili (VOC e SVOC) rilasciato da **GEV** (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte), che attesta le bassissime emissioni di componenti organici volatili dei nostri prodotti.

AD 8, AZ 59 FLEX, AP 71 TECH, AT 99 MAXYFLEX e SPECIAL RAPID sono le prime colle del Sistema Posa Pavimenti e Rivestimenti ad aver ottenuto anche la prestigiosa certificazione **QB**, rilasciata dal **CSTB** (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), il principale organismo certificatore pubblico francese e basata sulla **norma europea NF EN 12004**, la quale attesta la classificazione delle performance degli adesivi per piastrelle e la messa in opera e l'applicazione di un sistema di controllo della produzione che permette di assicurare la qualità costante dei prodotti.

Fassa Bortolo, che da sempre rivolge la propria attenzione verso il futuro ponendo sempre in primo piano il **benessere dell'uomo** e la **qualità della vita**, è inoltre costantemente rivolta alla creazione e allo sviluppo di **nuove soluzioni per la salvaguardia e la tutela dell'ambiente**. In quest'ottica, l'Azienda ha aderito volontariamente al "Programma Italiano per la valutazione dell'impronta ambientale" sviluppato dal **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare** per determinare l'Impronta di Carbonio nel Ciclo di Vita dei prodotti, tra cui l'adesivo **AT 99 MAXYFLEX**.



Fassa

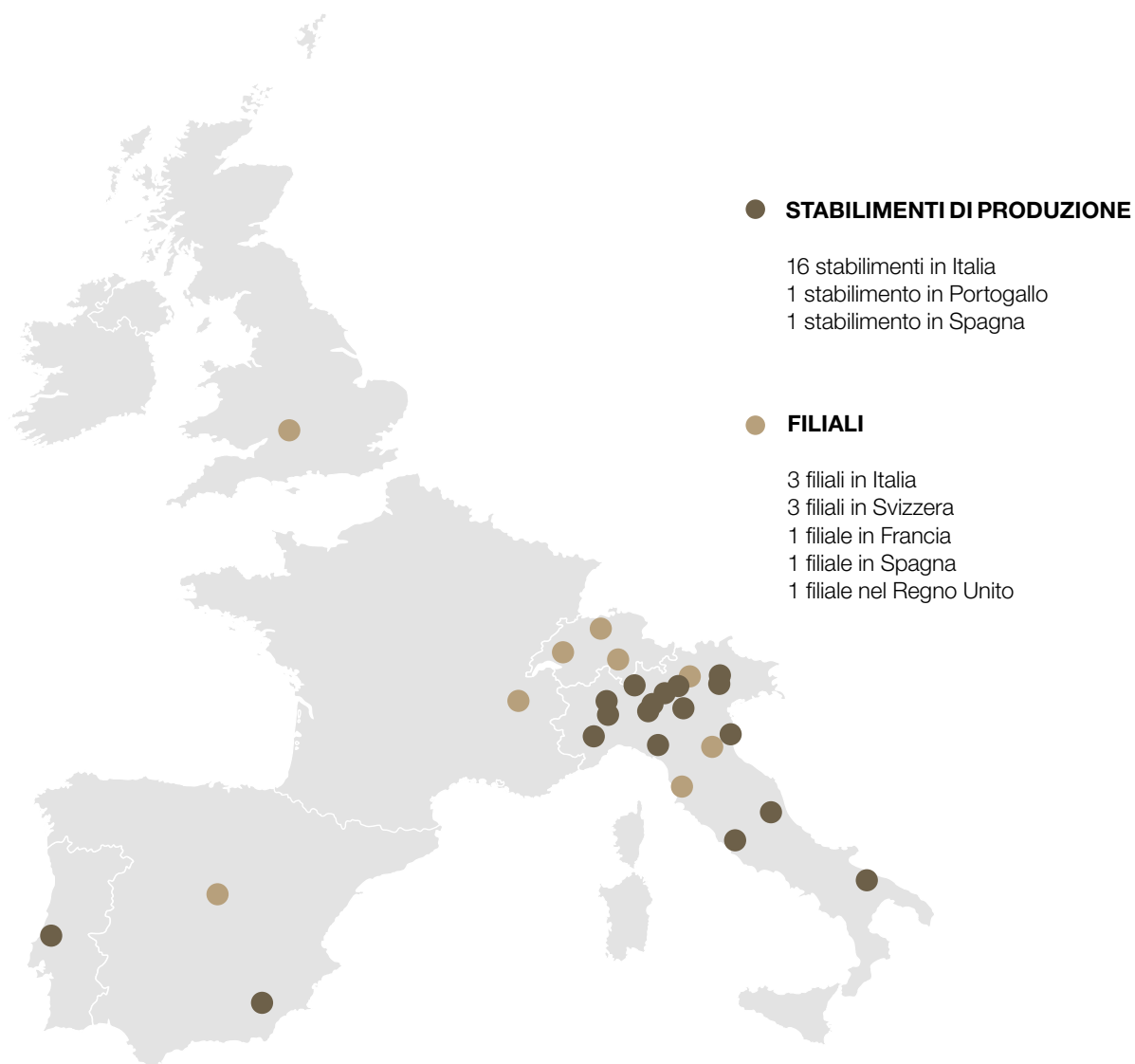


LA NOSTRA STORIA

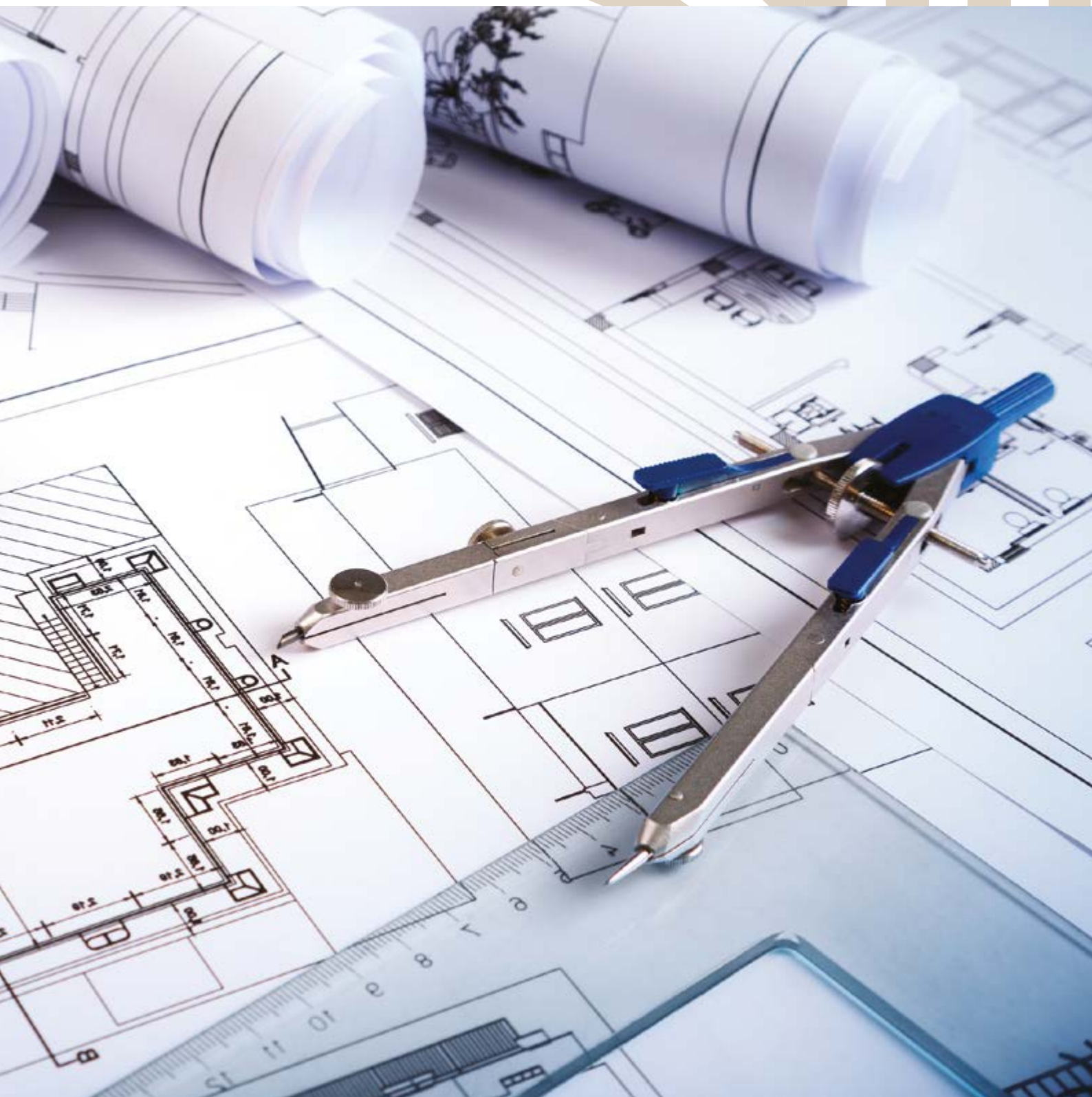
La credibilità di un'azienda si costruisce anno dopo anno, attraverso la qualità del lavoro che produce e valorizzando la competenza e la passione dei collaboratori. Per noi, parla la storia: da oltre 300 anni Fassa Bortolo è una presenza riconosciuta nel settore dell'edilizia, con un ruolo da leader che ci siamo conquistati nel mercato degli intonaci premiscelati in Italia.

E con una gamma completa di soluzioni per l'edilizia, 16 stabilimenti produttivi in Italia, 1 in Portogallo e 1 in Spagna, 3 filiali commerciali in Italia, 3 in Svizzera, 1 in Francia, 1 in Spagna e 1 nel Regno Unito. Grazie alla presenza di stabilimenti produttivi e filiali commerciali dislocate su tutto il territorio, in Italia è possibile reperire prodotti a "km zero", contribuendo così a diminuire l'inquinamento da trasporto, riducendo la quantità di gas di scarico e di gomma di pneumatici nell'ambiente.

Per continuare ad offrire all'edilizia la qualità superiore che tutti ci riconoscono evolvendo prodotti e servizi.



INQUADRAMENTO NORMATIVO



REQUISITI PRESTAZIONALI DELLE PAVIMENTAZIONI

Nell'edilizia moderna la pavimentazione deve soddisfare requisiti molto più impegnativi di quelli richiesti in passato. Infatti, in adempimento alle disposizioni legislative volte al miglioramento della qualità abitativa e del risparmio energetico, le superfici opache orizzontali di pavimento devono assolvere a nuove funzioni:

- **Ridurre la propagazione del suono (secondo il D.P.C.M. del 05/12/1997)**
- **Migliorare l'isolamento termico con l'ambiente sottostante secondo il Decreto 26 Giugno 2015**
- **Migliorare la propagazione e la diffusione del calore (estradosso - impianto a pavimento)**
- **Proteggere dall'umidità di risalita eventuali rivestimenti sensibili**

La realizzazione di un massetto ancorato monostrato non è in grado di soddisfare tutti i requisiti sopra elencati; diventa pertanto indispensabile provvedere alla posa di un insieme integrato di strati che concorrono a formare la pavimentazione, costituito da diversi materiali ognuno dei quali assolve ad una specifica funzione. La composizione e le caratteristiche degli strati del supporto variano a seconda del tipo di rivestimento e delle prestazioni della pavimentazione.

Gli strati che possono formare il supporto sono:

STRATO DI COMPENSAZIONE

- Livella il fondo per facilitare la posa dei successivi strati.
- Pareggia le quote in modo da realizzare un massetto di spessore il più possibile uniforme, il tutto a vantaggio del miglioramento dei tempi di essiccazione e della riduzione di fessurazioni che possono formarsi durante la maturazione, a causa di forti variazioni di spessore.
- Migliora la coibentazione termica della pavimentazione, ovvero conferisce una bassa trasmittanza termica, il tutto senza appesantire il solaio.

I materiali idonei a questo utilizzo sono dei massetti leggeri, nei quali l'inerte tradizionale è sostituito con altri materiali di peso specifico minore (polistirolo, argilla espansa, sughero, ecc.) oppure utilizzando degli additivi aeranti che creano nella massa delle bollicine d'aria.

STRATO RIPARTITORE DEI CARICHI (MASSETTO)

Costituisce la parte superficiale del supporto sul quale si esegue la posa del rivestimento; generalmente lo spessore varia dai 3 ai 7 cm e può essere realizzato mediante dei leganti cementizi o anidritici. Per svolgere adeguatamente la sua funzionalità, un massetto deve essere:

- compatto
- meccanicamente resistente
- privo di fessurazioni
- livellato e in quota
- stagionato ed asciutto
- planare

STRATO DI ISOLAMENTO TERMICO

Per incrementare la coibenza termica fino ai valori di trasmittanza fissati dal Decreto 26 Giugno 2015.

STRATO IMPERMEABILIZZANTE

Per conferire adeguate caratteristiche d'impermeabilità all'acqua proveniente dal suolo.

STRATO CON FUNZIONE DI BARRIERA VAPORE

Impedisce il passaggio del vapore e, di conseguenza, la sua condensazione nella massa degli strati. È indispensabile per salvaguardare l'integrità di eventuali rivestimenti sensibili all'umidità di risalita quali parquet, resili e particolari materiali lapidei. Secondo la norma UNI 11371, che definisce le proprietà e le caratteristiche prestazionali dei massetti destinati alla posa di parquet e pavimentazioni in legno, la barriera vapore deve possedere un S_d (spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo) pari ad almeno 40 m.

STRATO DI ISOLAMENTO ACUSTICO DAI RUMORI IMPATTIVI

Svolge la funzione di isolare acusticamente i solai dai rumori impattivi.

INDICE DEI CICLI APPLICATIVI

Una selezione, tra le tante possibili, di soluzioni che vi garantiscono le migliori performance in assoluto. Ventidue cicli integrati, dagli ambienti umidi, ai pavimenti radianti, alla posa di piastrelle di grandi formato, studiati per assicurare le migliori prestazioni, grazie all'azione mirata e combinata dei prodotti Fassa Bortolo.

	Pag.
01 LOCALI UMIDI	14
02 PAVIMENTI RISCALDANTI	16
03 POSA IN FACCIATA	18
04 POSA DI LASTRE DI GRANDE FORMATO IN INTERNO	20
05 POSA DI RIVESTIMENTO IN LEGNO	22
06 POSA DI RIVESTIMENTO IN LEGNO SU MASSETTO RADIANTE	24
07 POSA DI MARMI, GRANITI E PIETRE NATURALI	26
08 POSA DI MARMI, GRANITI E PIETRE NATURALI SU MASSETTO RADIANTE	28
09 POSA DI MARMI RICOMPOSTI IN INTERNO	30
10 POSA SU SUPPORTO A BASE GESSO	32
11 POSA DI LASTRE GRANDE FORMATO SU CARTONGESSO	34
12 POSA DI PIASTRELLE DI PICCOLO FORMATO SU CARTONGESSO	36

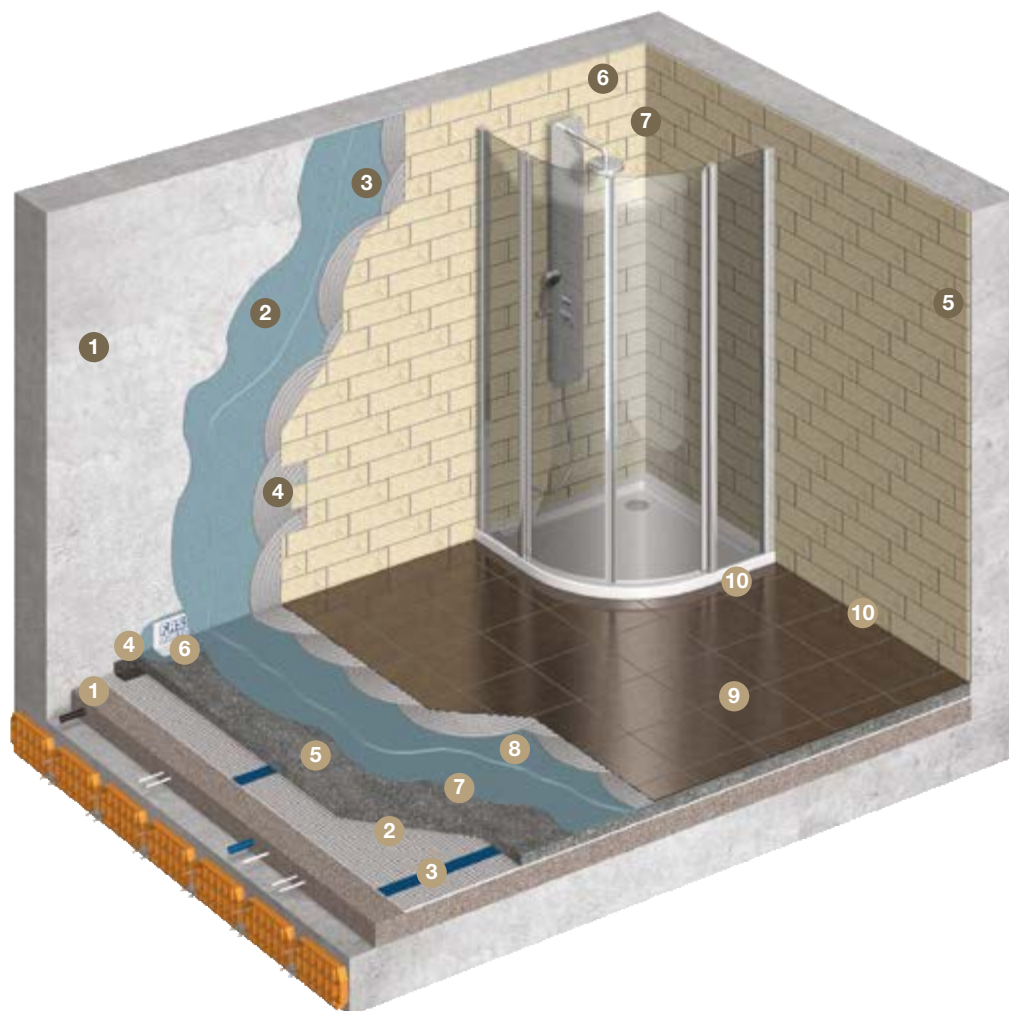
La soluzione giusta ad ogni problematica.
Per risultati tecnici ed estetici perfetti.

	Pag.
13 POSA DI RIVESTIMENTO RESILIENTE	38
14 POSA DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA SU SOLAIO IN LEGNO	40
15 POSA DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA SU MASSETTO RADIANTE A BASSO SPESSORE	42
16 POSA DI PARQUET PREFINITO SU MASSETTO RADIANTE A BASSO SPESSORE	44
17 POSA DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA SU GRANDE SUPERFICIE	46
18 POSA DI PARQUET PREFINITO SU GRANDE SUPERFICIE	48
19 RIPRISTINO BALCONI	50
20 TERRAZZE NUOVE	52
21 POSA DI RIVESTIMENTO IN PISCINA	54
22 CENTRI WELLNESS	56
23 IMPERMEABILIZZAZIONE DI VASCHE E CISTERNE CONTENENTI ACQUA POTABILE	58



LOCALI UMIDI

Posa di rivestimenti in locali umidi
con isolamento acustico a pavimento



1 Intonaco cementizio

2 Prima mano di **AQUAZIP RDY**
Guaina impermeabilizzante

3 Seconda mano di **AQUAZIP RDY**
Guaina impermeabilizzante

1 **ST 444**
Sottofondo alleggerito

2 **SILENS STA 10**
Isolante acustico

3 **SILENS NA 1**
Nastro adesivo acustico

4 **SILENS GP 1**
Giunto perimetrale

4 **AZ 59 FLEX**
Adesivo

5 Gres porcellanato

5 **SV 472 P**
Massetto cementizio
eventualmente addizionato con
FIBER MST 20
Fibra sintetica

6 **AQUAZIP ELASTOBAND**

7 Prima mano di **AQUAZIP RDY**
Guaina impermeabilizzante

6 **FASSAFILL EPOXY**
Sigillante decorativo e
adesivo epossidico per fughe

7 **FASSASIL NTR PLUS**
Sigillante siliconico neutro colorato

8 Seconda mano di **AQUAZIP RDY**
Guaina impermeabilizzante

9 Gres porcellanato

10 **FASSASIL NTR PLUS**
Sigillante siliconico neutro colorato



FONDI



ST 444



SV 472 P



FIBER MST 20



SILENS STA 10



SILENS NA 1



SILENS GP 1

IMPERMEABILIZZANTI



AQUAZIP RDY



AQUAZIP ELASTOBAND

ADESIVI



AZ 59 FLEX

FUGHE



FASSAFILL EPOXY



DETERPOXY



FASSASIL NTR PLUS

CICLO APPLICATIVO

FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Stesura del sottofondo alleggerito **ST 444** a copertura degli impianti.
- Applicazione dell'isolante acustico **SILENS STA 10** su fondo ben livellato e privo di asperità, avendo cura di sigillare tutte le giunzioni con il nastro adesivo acustico **SILENS NA 1**; completata la stesura dell'isolante su tutta la superficie, iniziare la posa di **SILENS GP 1**, giunto di disgiunzione perimetrale preformato a "L", avendo cura di realizzare la completa desolidarizzazione del successivo massetto dal resto della struttura.
- Posa del massetto cementizio **SV 472 P** eventualmente addizionato con fibre in polipropilene **FIBER MST 20**.

FASE 2: IMPERMEABILIZZAZIONE

- Procedere all'applicazione di **AQUAZIP ELASTOBAND** negli angoli, negli spigoli e nei giunti tecnici.
- Assicurarsi che il supporto sia meccanicamente resistente, compatto, privo di fessurazioni, pulito ed asciutto. Applicare la prima mano di **AQUAZIP RDY** con pennello o rullo a pelo corto.
- A distanza di ca. 2 ore, procedere all'applicazione della seconda mano di **AQUAZIP RDY**.

FASE 3: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO CERAMICO

- Incollare la ceramica con **AZ 59 FLEX**.

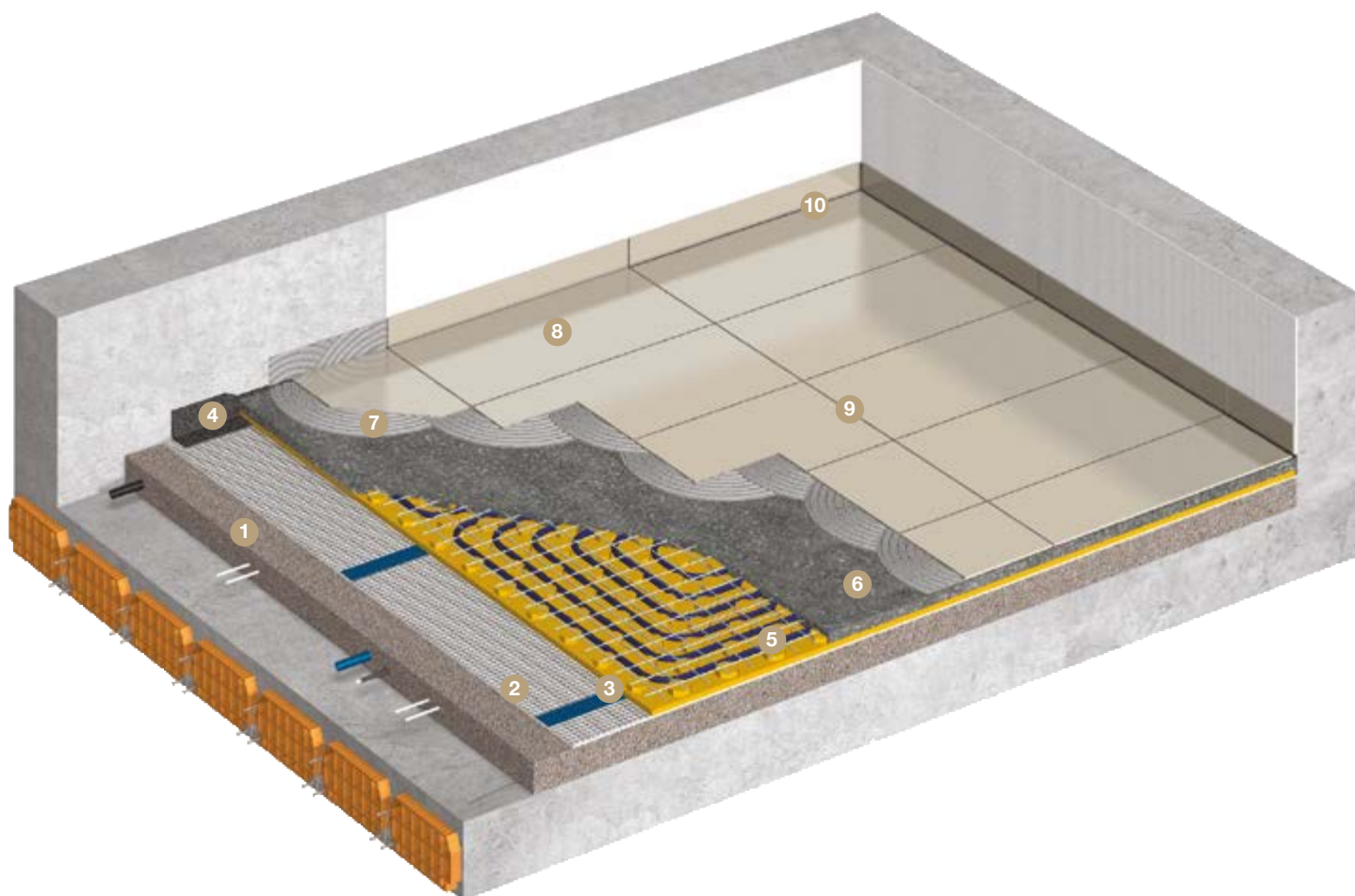
FASE 4: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Fugare con **FASSAFILL EPOXY**.
- Effettuare la pulizia finale con acqua miscelata con **DETERPOXY** in rapporto 1 a 5.
- Estrudere **FASSASIL NTR PLUS** nei giunti tecnici.



PAVIMENTI RISCALDANTI

Posa di rivestimenti in ceramica su massetto radiante con isolamento acustico a pavimento



1 ST 444
Sottofondo alleggerito

2 SILENS STA 10
Isolante acustico

3 SILENS NA 1
Nastro adesivo acustico

4 SILENS GP 1
Giunto perimetrale

5 Pannelli radianti

6 FASSAFLOOR THERM
Massetto cementizio ad elevata conducibilità termica

7 AT 99 MAXYFLEX
oppure
SPECIAL ONE
Adesivi

8 Piastrelle in gres porcellanato

9 Sigillante cementizio per fughe della linea **FASSAFILL**

10 FASSASIL NTR PLUS
Sigillante siliconico neutro colorato



FONDI				
				
ST 444	FASSAFLOOR THERM	SILENS STA 10	SILENS NA 1	SILENS GP 1

ADESIVI		FUGHE		
				
AT 99 MAXYFLEX	SPECIAL ONE	SIGILLANTI DELLA LINEA FASSAFILL	FASSASIL NTR PLUS	FASSA-CLEAN PLUS

CICLO APPLICATIVO

FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Stesura del sottofondo alleggerito **ST 444** a copertura degli impianti.
- Applicazione dell'isolante acustico **SILENS STA 10** su fondo ben livellato e privo di asperità, avendo cura di sigillare tutte le giunzioni con il nastro adesivo acustico **SILENS NA 1**; completata la stesura dell'isolante su tutta la superficie, iniziare la posa di **SILENS GP 1**, giunto di disgiunzione perimetrale preformato a "L", avendo cura di realizzare la completa desolidarizzazione del successivo massetto dal resto della struttura.
- Realizzazione del sistema radiante.
- Posa del massetto cementizio ad elevata resistenza meccanica e conducibilità termica **FASSAFLOOR THERM**.

FASE 2: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO CERAMICO

- Assicurarsi che il supporto sia meccanicamente resistente, compatto, privo di fessurazioni, pulito ed asciutto; quindi procedere all'incollaggio con l'adesivo **AT 99 MAXYFLEX** adottando la tecnica della doppia spalmatura, oppure l'adesivo ad elevato potere bagnante **SPECIAL ONE**, che permette di evitare la doppia spalmatura.

FASE 3: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Estrudere **FASSASIL NTR PLUS** nei giunti tecnici.
- Per la rimozione di eventuali residui cementizi, eseguire la pulizia finale con **FASSA-CLEAN PLUS**.



POSA IN FACCIATA

Ristrutturazione e nuova costruzione



- 1 **RR 32** o **SPECIAL WALL B 550 M**
Malte tecniche ad alte prestazioni
- 2 **AZ 59 FLEX** oppure **AT 99 MAXYFLEX** oppure **RAPID MAXI S1**
Adesivi
- 3 Gres porcellanato

- 4 Sigillante cementizio per fughe della linea **FASSAFILL**
- 5 **FASSASIL NTR PLUS**
Sigillante siliconico neutro colorato



SISTEMA UNDERGROUND



RR 32

SISTEMA RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO



SPECIAL WALL B 550 M

ADESIVI



AZ 59 FLEX



AT 99 MAXYFLEX



RAPID MAXI S1

FUGHE



SIGILLANTI DELLA
LINEA FASSAFILL



LATEX DR 843



FASSASIL NTR
PLUS

CICLO APPLICATIVO

FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- La muratura deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.

FASE 2: INTERVENTI DI REGOLARIZZAZIONE DELLA SUPERFICIE

- Negli interventi di ristrutturazione, verificare le resistenze meccaniche e l'adesione al supporto dell'intonaco esistente.
- Il supporto, per un corretto ciclo applicativo, deve soddisfare i requisiti per la posa in facciata previsti dalla norma UNI 11493-1.
- Applicare sull'intera superficie la rete elettrosaldata (ad esempio con diametro 6 mm e maglia 10x10 cm), fissandola alla muratura e posizionandola a metà dello strato di malta. Ancorare la rete sulle porzioni maggiormente resistenti del paramento mediante un numero idoneo di chiodi o tasselli.
- Bagnare a rifiuto il supporto
- Applicare a macchina la malta **RR 32** (o **SPECIAL WALL B 550 M**) in spessore tale da consentire l'annegamento della rete e un idoneo copriferro.
- Compattare vigorosamente lo strato finale con un frattazzo di legno o plastica a distanza di 1,5 - 4 ore (le operazioni di lamatura e rabottatura sono vietate).

FASE 3: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO CERAMICO

- Completata la maturazione delle malte (almeno 28 giorni) e verificata l'idoneità del supporto, posare il rivestimento ceramico scelto. L'adesivo sarà scelto in funzione delle condizioni ambientali di posa, delle sollecitazioni termo-fisiche, dei tempi di agilità richiesti e del tipo e formato del rivestimento. Tra gli adesivi a presa normale consigliamo **AZ 59 FLEX** o **AT 99 MAXYFLEX**, tra quelli a presa rapida, invece, **RAPID MAXI S1**; in tutti i casi si dovrà assicurare un letto pieno di adesivo. In presenza di piastrelle di lato superiore a 30 cm dovrà essere valutata da parte del progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico delle stesse.

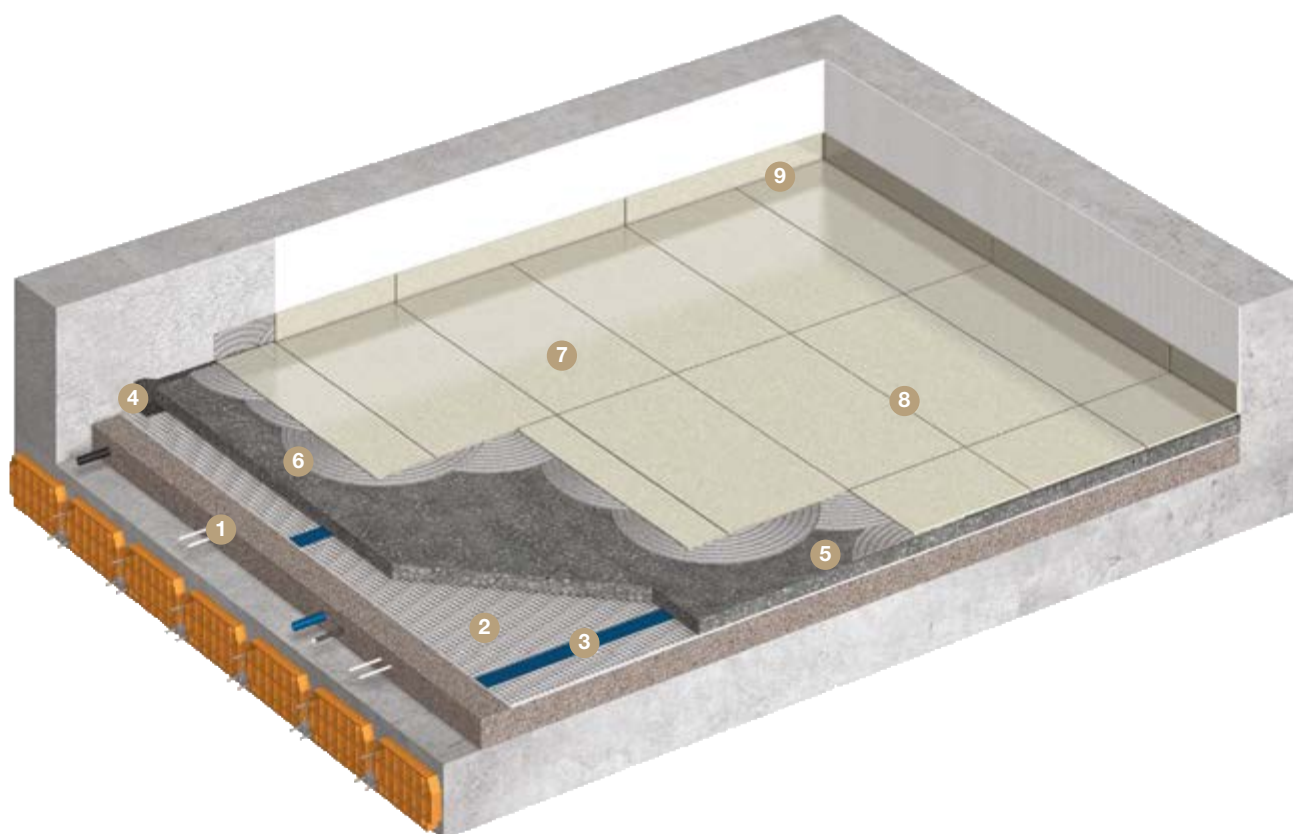
FASE 4: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Realizzare giunti di frazionamento in corrispondenza dei marcapiani fino a ottenere riquadri di circa 9-10 m²; estrarre **FASSASIL NTR PLUS** nei giunti tecnici.
 - Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Aggiungere eventualmente con lattice **LATEX DR 843** in sostituzione dell'acqua di impasto (ad eccezione di **FASSAFILL RAPID**).



POSA DI LASTRE DI GRANDE FORMATO IN INTERNO

Con isolamento acustico a pavimento



1 **ST 444**
Sottofondo alleggerito

2 **SILENS STA 10**
Isolante acustico

3 **SILENS NA 1**
Nastro adesivo acustico

4 **SILENS GP 1**
Giunto perimetrale

5 **SV 472 P**
Massetto cementizio
eventualmente addizionato con
FIBER MST 20
Fibra sintetica

6 **AT 99 MAXYFLEX**
Adesivo

7 Lastra in gres porcellanato

8 Sigillante cementizio per fughe
della linea **FASSAFILL**

9 **FASSASIL NTR PLUS**
Sigillante siliconico neutro colorato



CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Stesura del sottofondo alleggerito **ST 444** a copertura degli impianti.
- Applicazione dell'isolante acustico **SILENS STA 10** su fondo ben livellato e privo di asperità, avendo cura di sigillare tutte le giunzioni con il nastro adesivo acustico **SILENS NA 1**; completata la stesura dell'isolante su tutta la superficie, iniziare la posa di **SILENS GP 1**, giunto di disgiunzione perimetrale preformato a "L", avendo cura di realizzare la completa desolidarizzazione del successivo massetto dal resto della struttura.
- Posa del massetto cementizio **SV 472 P** eventualmente addizionato con fibre in polipropilene **FIBER MST 20**.

■ FASE 2: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO CERAMICO

- Assicurarsi che il supporto sia meccanicamente resistente, compatto, privo di fessurazioni, pulito ed asciutto.
- Incollare il gres porcellanato di grande formato con **AT 99 MAXYFLEX** adottando la tecnica della doppia spalmatura.

■ FASE 3: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Estrudere **FASSASIL NTR PLUS** nei giunti tecnici.
- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Per la rimozione di eventuali residui cementizi, eseguire la pulizia finale con **FASSA-CLEAN PLUS**.



POSA DI RIVESTIMENTO IN LEGNO

Con isolamento acustico a pavimento



1 **ST 444**
Sottofondo alleggerito

2 **SILENS STA 10**
Isolante acustico

3 **SILENS NA 1**
Nastro adesivo acustico

4 **SILENS GP 1**
Giunto perimetrale

5 **SV 472 P**
Massetto cementizio
eventualmente addizionato con
FIBER MST 20
Fibra sintetica

6 **ADYWOOD MS**
Adesivo

7 Parquet



CICLO APPLICATIVO

FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Stesura del sottofondo alleggerito **ST 444** a copertura degli impianti.
- Applicazione dell'isolante acustico **SILENS STA 10** su fondo ben livellato e privo di asperità, avendo cura di sigillare tutte le giunzioni con il nastro adesivo acustico **SILENS NA 1**; stendere su tutta la superficie un idoneo strato separatore. Successivamente iniziare la posa di **SILENS GP 1**, giunto di disgiunzione perimetrale preformato a "L", avendo cura di realizzare la completa desolidarizzazione del successivo massetto dal resto della struttura.
- Posa del massetto cementizio **SV 472 P** eventualmente addizionato con fibre in polipropilene **FIBER MST 20**.

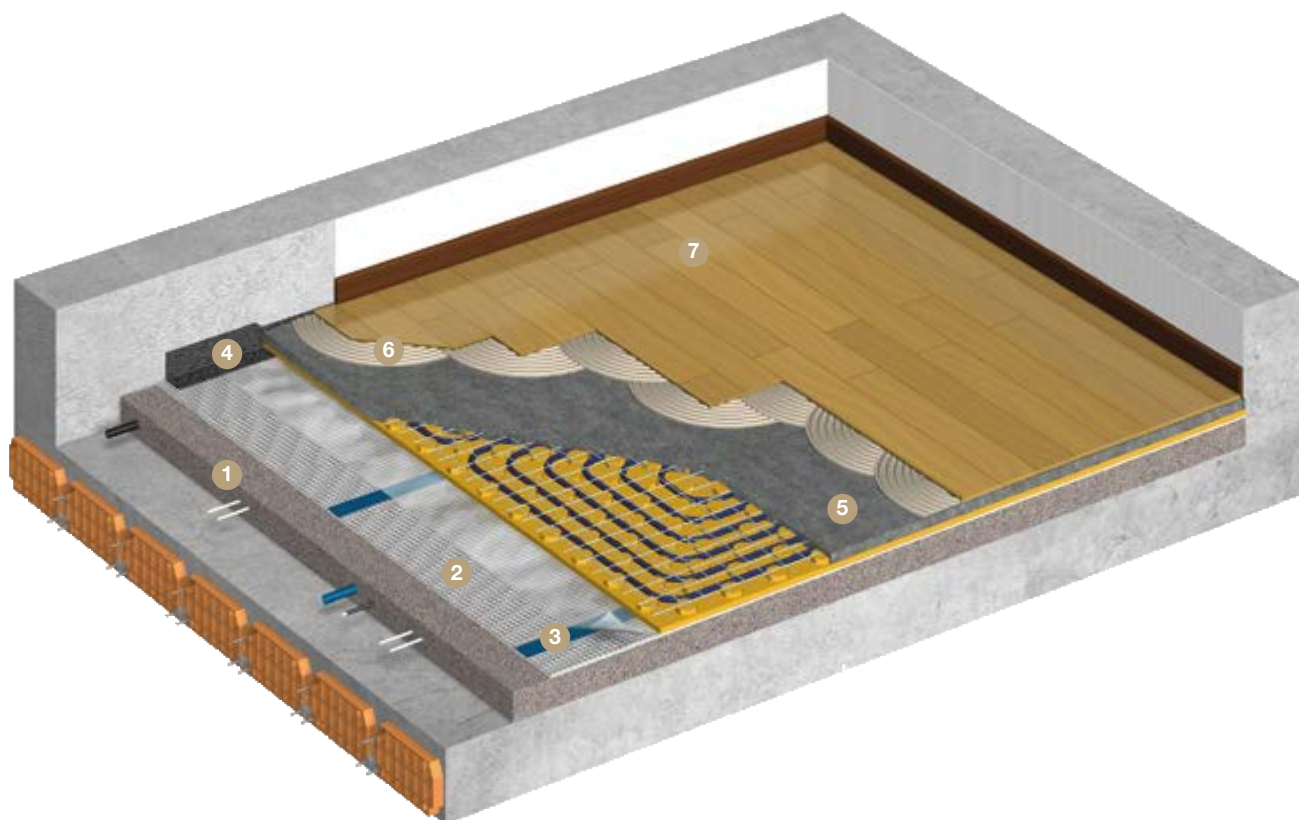
FASE 2: INCOLLAGGIO DEL PAVIMENTO IN LEGNO

- Verificare l'idoneità del supporto secondo le norme di posa vigenti; verificare sempre l'umidità del sottofondo e del legno con appositi strumenti prima della posa.
- Incollare il legno con **ADYWOOD MS** su sottofondo compatto, asciutto e pulito.



POSA DI RIVESTIMENTO IN LEGNO SU MASSETTO RADIANTE

Con isolamento acustico a pavimento



1 **ST 444**
Sottofondo alleggerito

2 **SILENS STA 10**
Isolante acustico

3 **SILENS NA 1**
Nastro adesivo acustico

4 **SILENS GP 1**
Giunto perimetrale

5 **FASSAFLOOR THERM**
Massetto cementizio ad elevata
conducibilità termica

6 **ADYWOOD 2K**
Adesivo

7 Parquet



FONDI



ST 444



FASSAFLOOR THERM



SILENS STA 10



SILENS NA 1



SILENS GP 1

ADESIVI



ADYWOOD 2K

CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Stesura del sottofondo alleggerito **ST 444** a copertura degli impianti.
- Applicazione dell'isolante acustico **SILENS STA 10** su fondo ben livellato e privo di asperità, avendo cura di sigillare tutte le giunzioni con il nastro adesivo acustico **SILENS NA 1**; stendere su tutta la superficie un idoneo strato separatore. Successivamente iniziare la posa di **SILENS GP 1**, giunto di disgiunzione perimetrale preformato a "L", avendo cura di realizzare la completa desolidarizzazione del successivo massetto dal resto della struttura.
- Realizzazione del sistema radiante.
- Posa del massetto cementizio ad elevata resistenza meccanica e conducibilità termica **FASSAFLOOR THERM**.

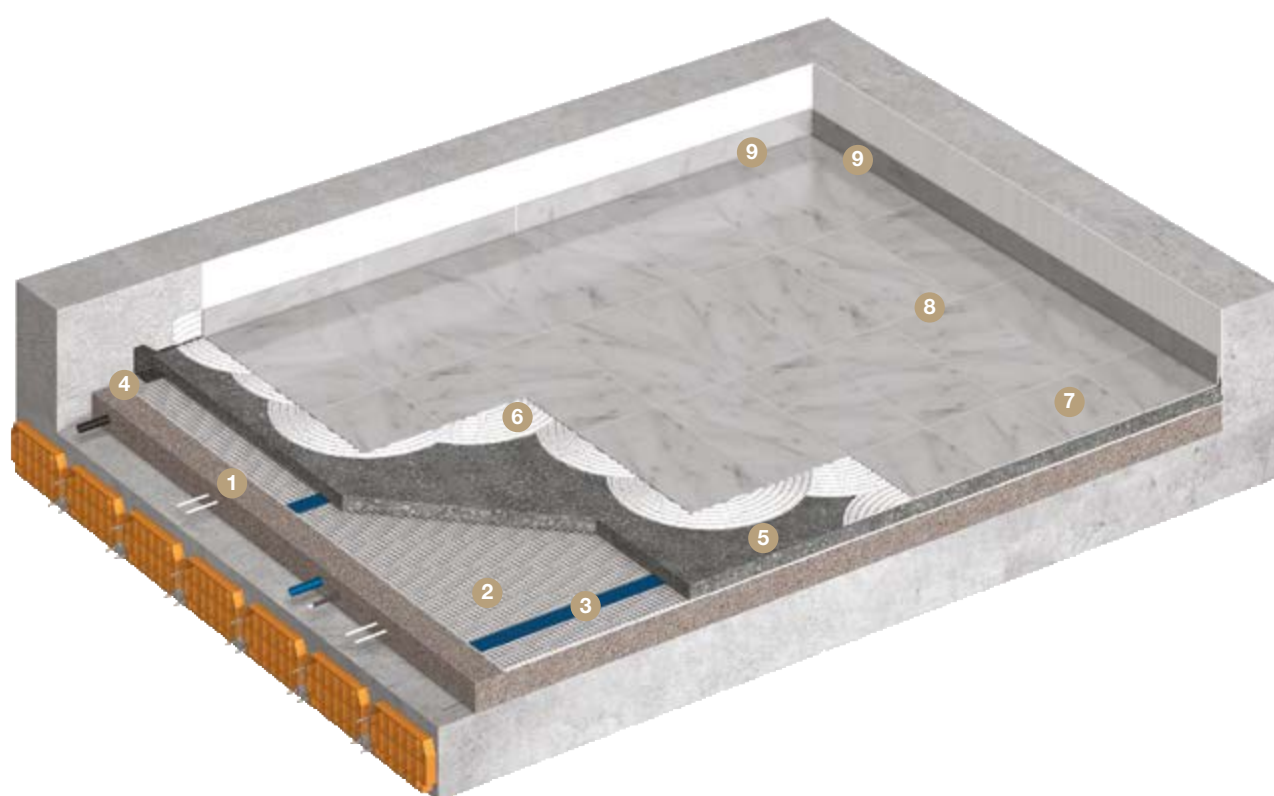
■ FASE 2: INCOLLAGGIO DEL PAVIMENTO IN LEGNO

- Verificare l'idoneità del supporto secondo le norme di posa vigenti; verificare sempre l'umidità del sottofondo e del legno con appositi strumenti prima della posa.
- Incollare il legno con **ADYWOOD 2K** su sottofondo compatto, asciutto e pulito.



POSA DI MARMI, GRANITI E PIETRE NATURALI

Con isolamento acustico



- 1 **ST 444**
Sottofondo alleggerito
- 2 **SILENS STA 10**
Isolante acustico
- 3 **SILENS NA 1**
Nastro adesivo acustico
- 4 **SILENS GP 1**
Giunto perimetrale

- 5 **SV 472 P**
Massetto cementizio
eventualmente addizionato con
FIBER MST 20
Fibra sintetica
- 6 **AZ 59 FLEX**
oppure **AT 99 MAXYFLEX**
oppure **RAPID MAXI S1**
oppure **AX 91**
Adesivi

- 7 Lastra di marmo
- 8 Sigillante cementizio
per fughe della linea
FASSAFILL
- 9 **FASSASIL NTR PLUS**
Sigillante siliconico neutro
colorato



FONDI



ST 444



SV 472 P



FIBER MST 20



SILENS STA 10



SILENS NA 1



SILENS GP 1

ADESIVI



AZ 59 FLEX



AT 99 MAXYFLEX



RAPID MAXI S1



AX 91

FUGHE



SIGILLANTI DELLA LINEA FASSAFILL



FASSAFILL NTR PLUS

CICLO APPLICATIVO

FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Stesura del sottofondo alleggerito **ST 444** a copertura degli impianti.
- Applicazione dell'isolante acustico **SILENS STA 10** su fondo ben livellato e privo di asperità, avendo cura di sigillare tutte le giunzioni con il nastro adesivo acustico **SILENS NA 1**; completata la stesura dell'isolante su tutta la superficie, iniziare la posa di **SILENS GP 1**, giunto di disgiunzione perimetrale preformato a "L", avendo cura di realizzare la completa desolidarizzazione del successivo massetto dal resto della struttura.
- Posare il massetto **SV 472 P** eventualmente addizionato con **FIBER MST 20**.

FASE 2: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO

- Verificare l'idoneità del supporto secondo le norme di posa vigenti.
 - Esistono essenzialmente tre macro categorie di marmi divise per le seguenti caratteristiche:
 - 1) Marmi non soggetti a macchiature e stabili all'umidità: usare **AZ 59 FLEX** bianco oppure **AT 99 MAXYFLEX** extra bianco.
 - 2) Marmi soggetti a macchiature e stabili all'umidità: usare **RAPID MAXI S1** extra-bianco.
 - 3) Marmi soggetti a macchiature e instabili all'umidità: usare **AX 91**.
- Si raccomanda per tutti i tipi il metodo della doppia spalmatura.

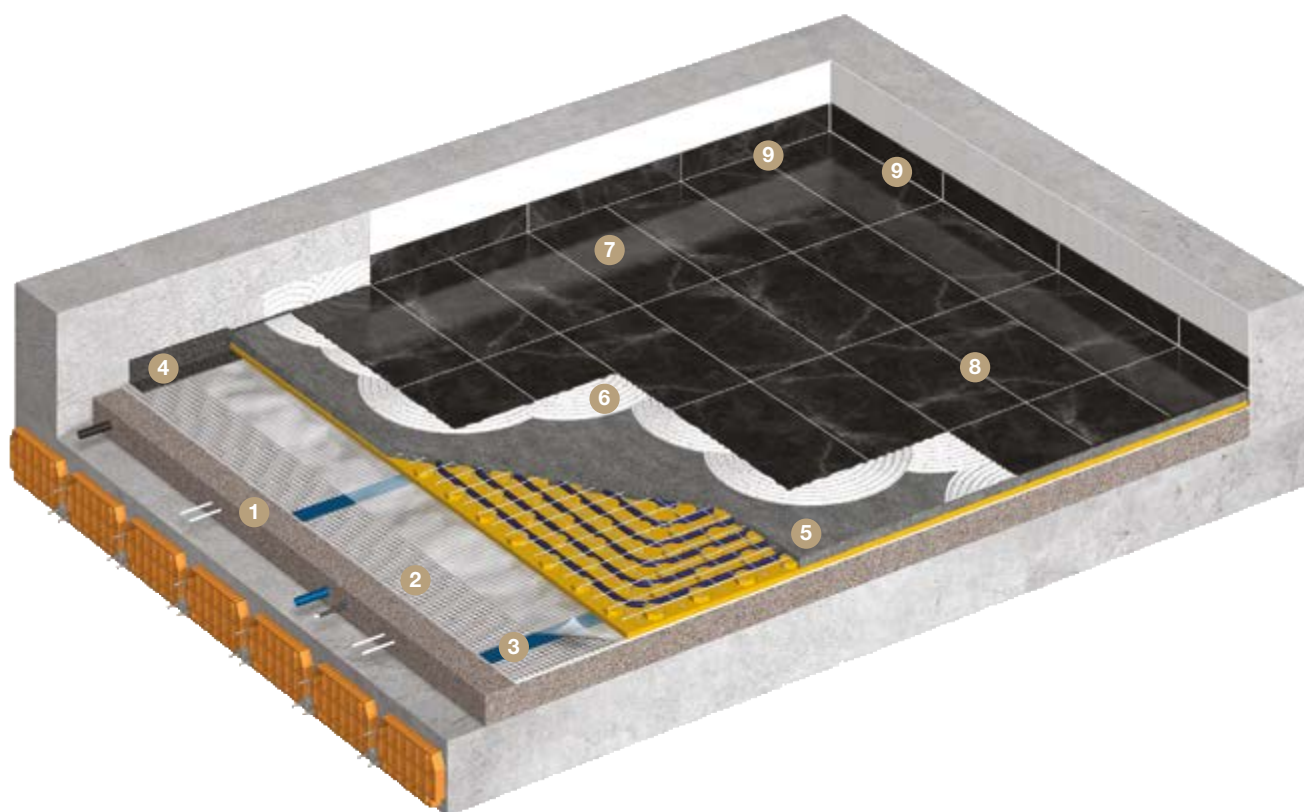
FASE 3: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Estrudere **FASSASIL NTR PLUS** nei giunti tecnici.



POSA DI MARMI, GRANITI E PIETRE NATURALI

Su massetto radiante



1 ST 444
Sottofondo alleggerito

2 SILENS STA 10
Isolante acustico

3 SILENS NA 1
Nastro adesivo acustico

4 SILENS GP 1
Giunto perimetrale

5 FASSAFLOOR THERM
Massetto cementizio ad elevata
conducibilità termica

6 AZ 59 FLEX
oppure **AT 99 MAXYFLEX**
oppure **RAPID MAXI S1**
oppure **AX 91**
Adesivi

7 Lastra di marmo

8 Sigillante cementizio per
fughe della linea
FASSAFILL

9 FASSASIL NTR PLUS
Sigillante siliconico neutro
colorato



FONDI



ST 444



FASSAFLOOR THERM



SILENS STA 10



SILENS NA 1



SILENS GP 1

ADESIVI



AZ 59 FLEX



AT 99 MAXYFLEX



RAPID MAXI S1



AX 91

FUGHE



SILLANTI DELLA LINEA FASSAFILL



FASSAFILL NTR PLUS

CICLO APPLICATIVO

FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Stesura del sottofondo alleggerito **ST 444** a copertura degli impianti.
- Applicazione dell'isolante acustico **SILENS STA 10** su fondo ben livellato e privo di asperità, avendo cura di sigillare tutte le giunzioni con il nastro adesivo acustico **SILENS NA 1**; completata la stesura dell'isolante su tutta la superficie, iniziare la posa di **SILENS GP 1**, giunto di disgiunzione perimetrale preformato a "L", avendo cura di realizzare la completa desolidarizzazione del successivo massetto dal resto della struttura.
- Realizzazione del sistema radiante.
- Posa del massetto cementizio ad elevata resistenza meccanica e conducibilità termica **FASSAFLOOR THERM**.

FASE 2: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO

- Verificare l'idoneità del supporto secondo le norme di posa vigenti.
 - Esistono essenzialmente tre macro categorie di marmi divise per le seguenti caratteristiche:
 - 1) Marmi non soggetti a macchiature e stabili all'umidità: usare **AZ 59 FLEX** bianco oppure **AT 99 MAXYFLEX** extra bianco.
 - 2) Marmi soggetti a macchiature e stabili all'umidità: usare **RAPID MAXI S1** extra-bianco.
 - 3) Marmi soggetti a macchiature e instabili all'umidità: usare **AX 91**.
- Si raccomanda per tutti i tipi il metodo della doppia spalmatura.

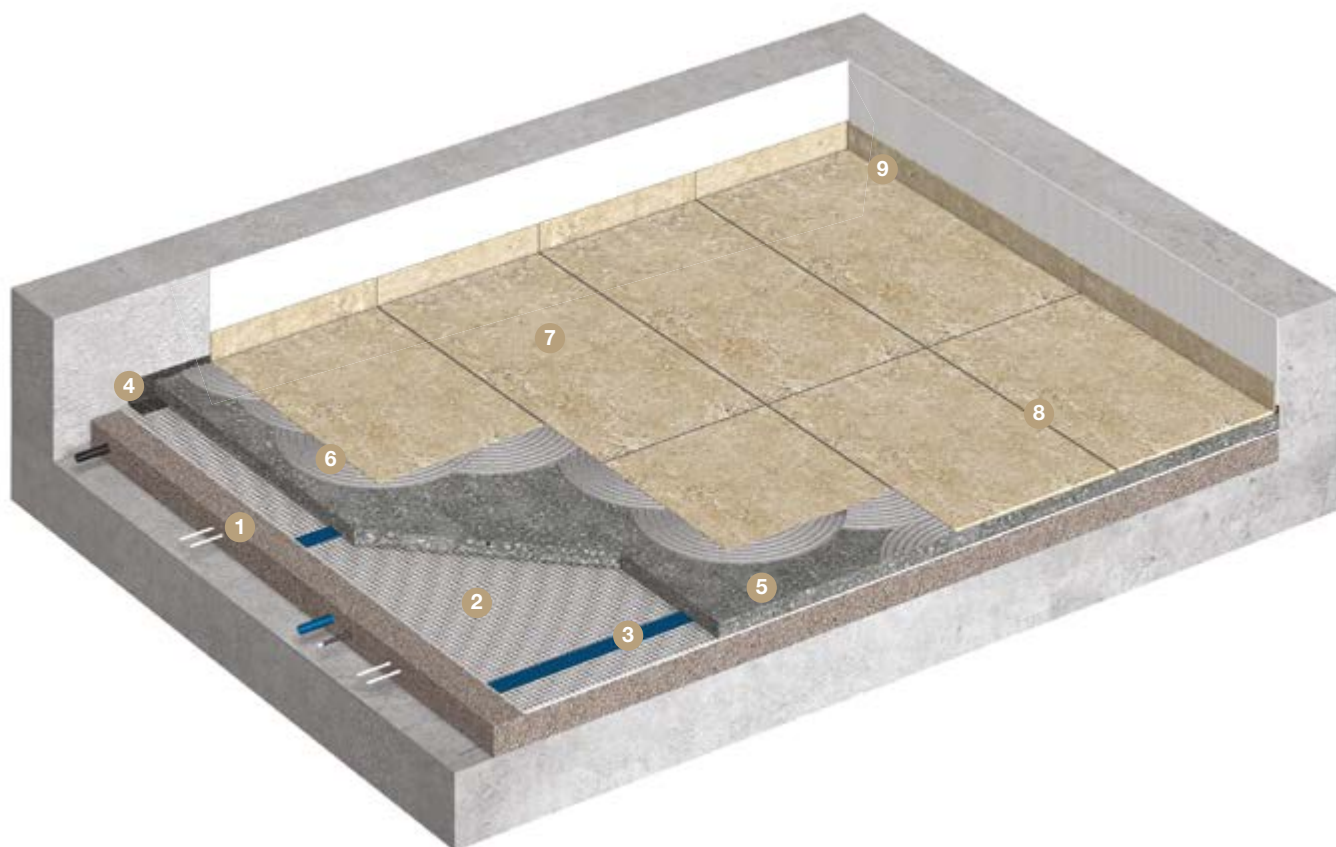
FASE 3: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Estrudere **FASSAFILL NTR PLUS** nei giunti tecnici.



POSA DI MARMI RICOMPOSTI IN INTERNO

Con isolamento acustico a pavimento



1 **ST 444**
Sottofondo alleggerito

2 **SILENS STA 10**
Isolante acustico

3 **SILENS NA 1**
Nastro adesivo acustico

4 **SILENS GP 1**
Giunto perimetrale

5 **SV 472 P**
Massetto cementizio
eventualmente addizionato con
FIBER MST 20
Fibra sintetica

6 **AX 91**
Adesivo

7 Materiale ricomposto

8 Sigillante cementizio per
fughe della linea
FASSAFILL

9 **FASSASIL NTR PLUS**
Sigillante siliconico neutro
colorato



CICLO APPLICATIVO

FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Stesura del sottofondo alleggerito **ST 444** a copertura degli impianti.
- Applicazione dell'isolante acustico **SILENS STA 10** su fondo ben livellato e privo di asperità, avendo cura di sigillare tutte le giunzioni con il nastro adesivo acustico **SILENS NA 1**; completata la stesura dell'isolante su tutta la superficie, iniziare la posa di **SILENS GP 1**, giunto di disgiunzione perimetrale preformato a "L", avendo cura di realizzare la completa desolidarizzazione del successivo massetto dal resto della struttura.
- Posa del massetto cementizio **SV 472 P** eventualmente addizionato con fibre in polipropilene **FIBER MST 20**.

FASE 2: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO

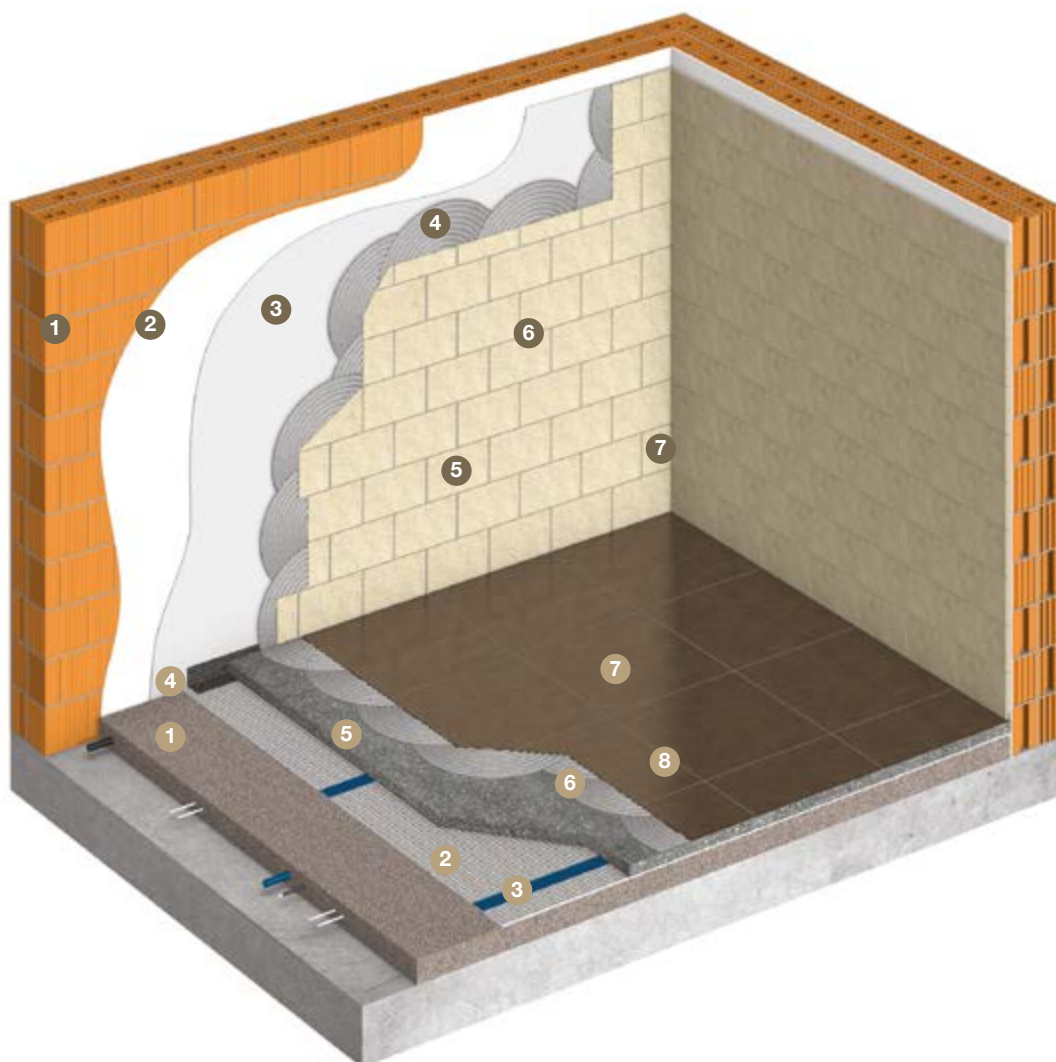
- Verificare l'idoneità del supporto secondo le norme di posa vigenti.
- Incollare il materiale ricomposto con **AX 91** adottando la tecnica della doppia spalmatura.

FASE 3: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Estrudere **FASSASIL NTR PLUS** nei giunti tecnici.



POSA SU SUPPORTO A BASE GESSO



N.B: per la posa dell'isolante acustico SILENS STA 10 e del massetto, vedere le fasi 1-2-3-4 del ciclo per la posa in locali umidi (pag. 14)

1 ST 444
Sottofondo alleggerito

2 SILENS STA 10
Isolante acustico

3 SILENS NA 1
Nastro adesivo acustico

4 SILENS GP 1
Giunto perimetrale

5 SV 472 P
Massetto cementizio

6 AZ 59 FLEX
Adesivo

7 Gres porcellanato

8 Sigillante cementizio per
fughe della linea
FASSAFILL

1 Muratura

2 Intonaco a base gesso tipo
ZF 12 - FASSA
o ZB 23 - FASSA

3 PRIMER DG 74
Primer

4 AZ 59 FLEX
Adesivo

5 Gres porcellanato

6 Sigillante cementizio per
fughe della linea
FASSAFILL

7 FASSASIL NTR PLUS
Sigillante siliconico
neutro colorato



FONDI				
				
ST 444	SV 472 P	SILENS STA 10	SILENS NA 1	SILENS GP 1

FONDI	ADESIVI	FUGHE		
				
PRIMER DG 74	AZ 59 FLEX	SIGILLANTI DELLA LINEA FASSAFILL	FASSAFILL NTR PLUS	FASSA-CLEAN PLUS

CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

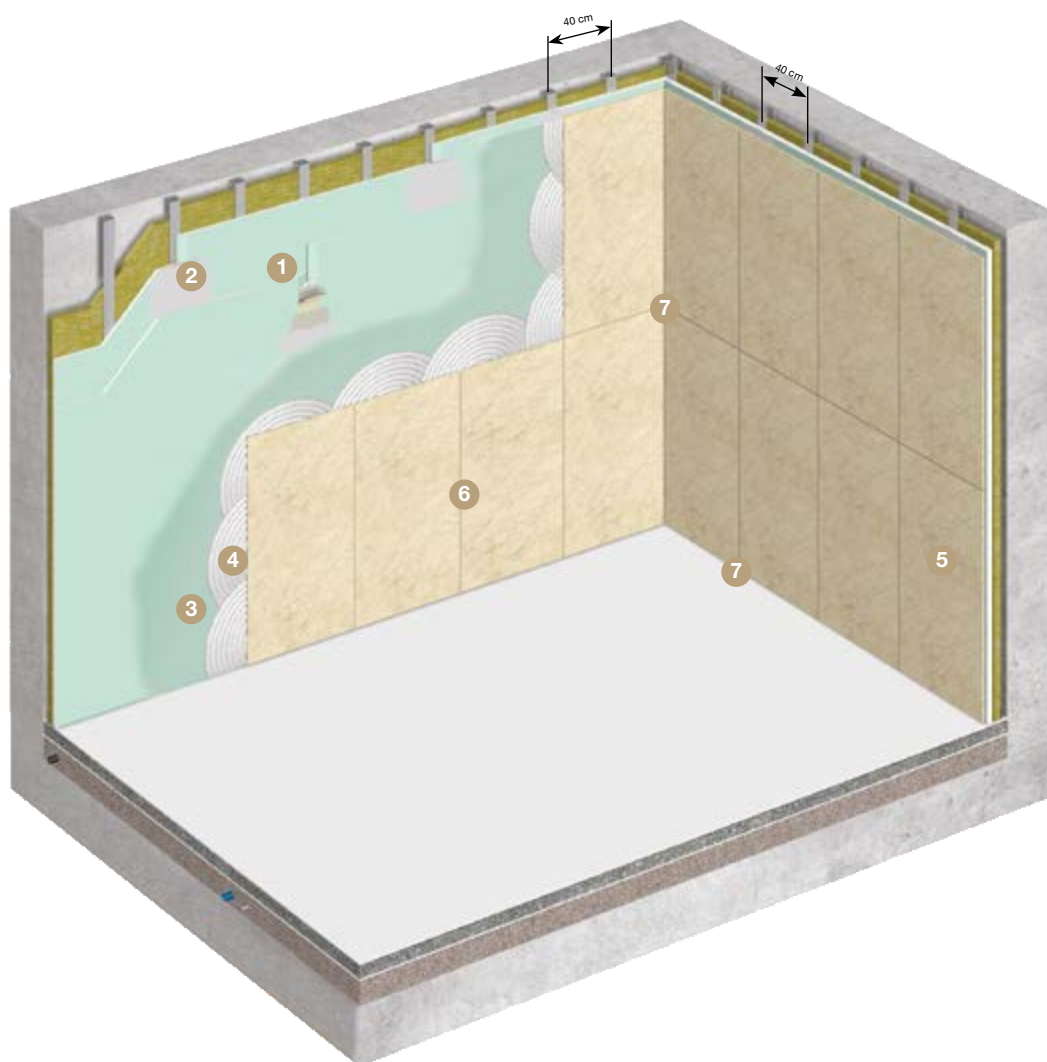
- Verificare che il supporto a base gesso sia solido, coeso e stagionato; rimuovere eventualmente le parti incoerenti.
- Procedere all'applicazione di **PRIMER DG 74**.

■ FASE 2: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO CERAMICO

- Ad avvenuta asciugatura del primer, incollare il gres porcellanato con **AZ 59 FLEX** adottando la tecnica della doppia spalmatura.

■ FASE 3: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Estrudere **FASSAFILL NTR PLUS** nei giunti tecnici.
- Per la rimozione di eventuali residui cementizi, eseguire la pulizia finale con **FASSA-CLEAN PLUS**.



N.B. la scelta di tipologia di lastra in cartongesso da applicare dipende dalle condizioni igrometriche dei locali

- 1 LASTRE IN CARTONGESSO GYPSOTECH®**
- 2 FASSAJOINT o FASSAFLASH**
Stucchi per cartongesso
- 3 PRIMER DG 74**
Primer acrilico

- 4 AT 99 MAXYFLEX**
Adesivo
- 5 Ceramica di grande formato**
- 6 Sigillante cementizio per fughe della linea FASSAFILL**

- 7 FASSASIL NTR PLUS**
Sigillante siliconico neutro colorato



SISTEMA CARTONGESSO GYPSOTECH®



FASSAFLASH



FASSAJoint 1H



FASSAJoint 2 H



FASSAJoint 3 H



FASSAJoint 8 H

FONDI



PRIMER DG 74

ADESIVI



AT 99 MAXYFLEX

FUGHE



SIGILLANTI DELLA LINEA FASSAFILL



FASSAFILL NTR PLUS

CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Accertarsi che l'interasse di supporto del cartongesso sia di 300-400 mm massimo.

■ FASE 2: STUCCATURA DEI GIUNTI

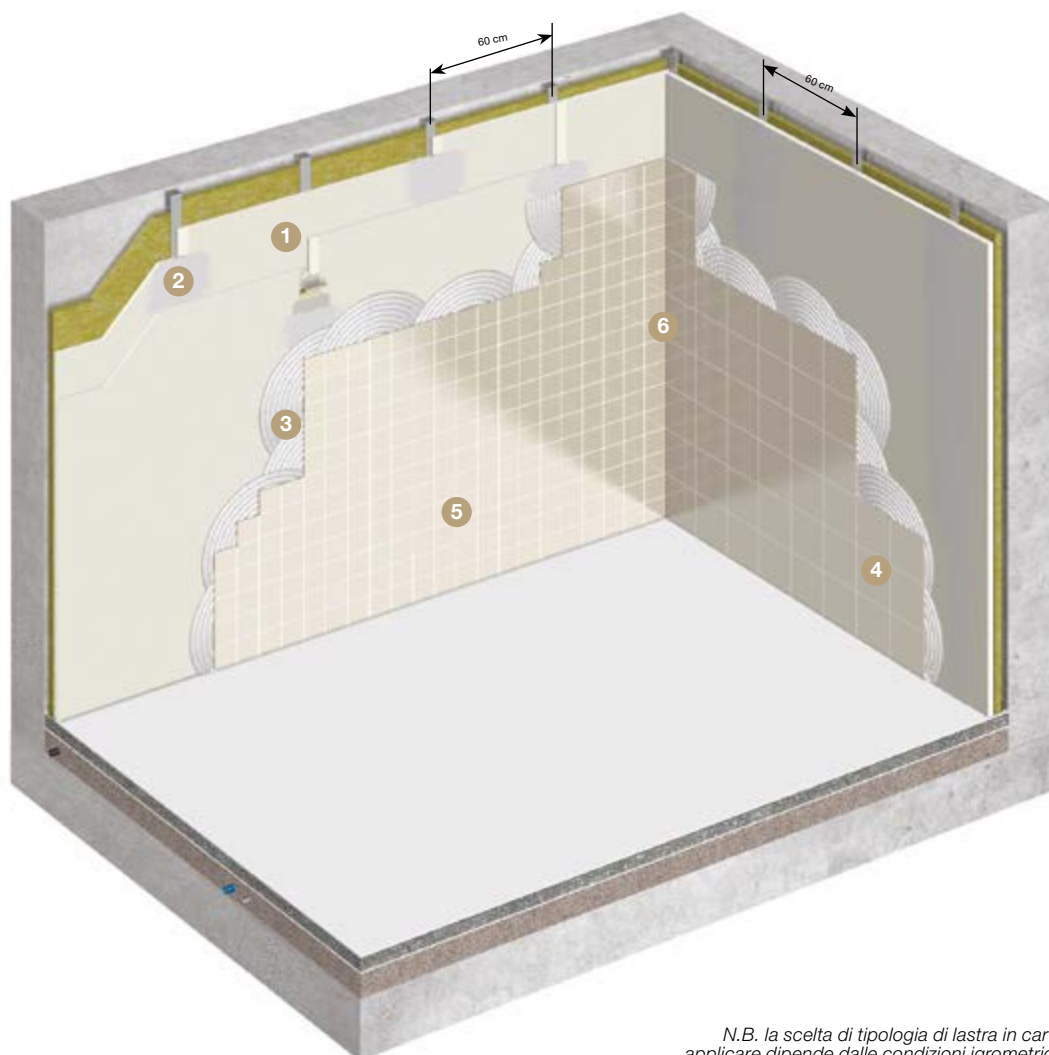
- Stuccatura dei giunti delle lastre in cartongesso in presenza di bande di rinforzo con i prodotti **FASSAJoint 1, 2, 3 o 8 H** o **FASSAFLASH** (da scegliersi a seconda del tempo di lavorazione desiderato).

■ FASE 3: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO

- Procedere alla stesura di **PRIMER DG 74** su tutta la superficie delle lastre in cartongesso.
- Incollare le piastrelle di grande formato con **AT 99 MAXYFLEX** adottando la tecnica della doppia spalmatura.

■ FASE 4: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Estrudere **FASSAFILL NTR PLUS** nei giunti tecnici.



- 1 **LASTRE IN CARTONGESSO GYPSOTECH®**
- 2 **FASSAJOINT** o **FASSAFLASH**
Stucchi per cartongesso
- 3 **FASSAFIX**
Adesivo
- 4 Ceramica di piccolo formato

- 5 Sigillante cementizio per fughe della linea
FASSAFILL
- 6 **FASSASIL NTR PLUS**
Sigillante siliconico neutro colorato



SISTEMA CARTONGESSO GYPSOTECH®



FASSAFLASH



FASSAJOINT 1H



FASSAJOINT 2 H



FASSAJOINT 3 H



FASSAJOINT 8 H

ADESIVI



FASSAFIX

FUGHE



SIGILLANTI DELLA LINEA FASSAFILL



FASSAFILL NTR PLUS

CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: STUCCATURA DEI GIUNTI

- Stuccatura dei giunti delle lastre in cartongesso in presenza di bande di rinforzo con i nostri prodotti **FASSAJOINT 1, 2, 3 o 8 h** o **FASSAFLASH** (da scegliersi a seconda del tempo di lavorazione desiderato).

■ FASE 2: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO

- Incollare le piastrelle di piccolo formato con **FASSAFIX**.

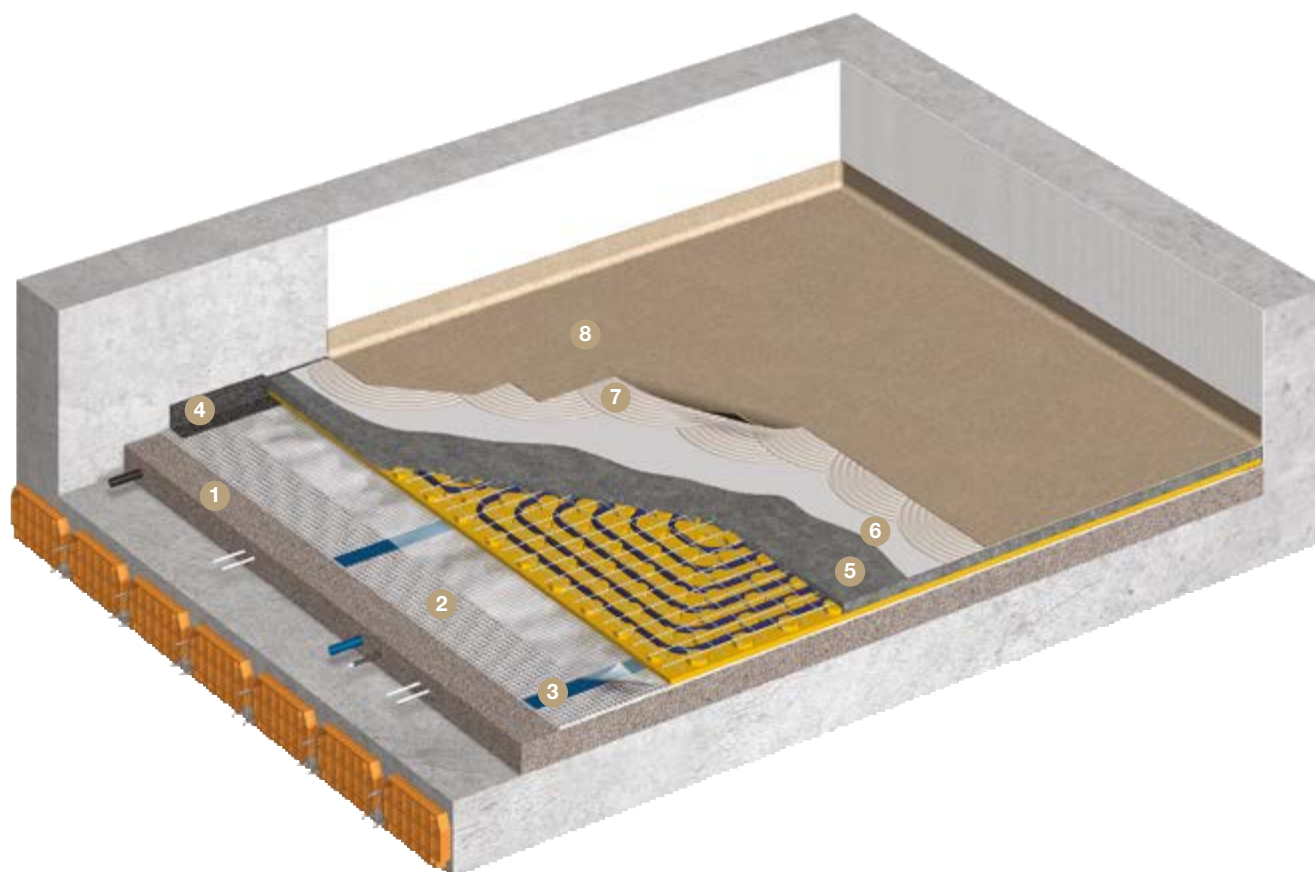
■ FASE 3: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Estrudere **FASSAFILL NTR PLUS** nei giunti tecnici.



POSA DI RIVESTIMENTO RESILIENTE SU MASSETTO RADIANTE

Con isolamento acustico a pavimento



1 **ST 444**
Sottofondo alleggerito

2 **SILENS STA 10**
Isolante acustico

3 **SILENS NA 1**
Nastro adesivo acustico

4 **SILENS GP 1**
Giunto perimetrale

5 **FASSAFLOOR THERM**
Massetto cementizio ad elevata
conducibilità termica

6 **SL 416**
Lisciatura autolivellante

7 **ADYTEX RS**
Adesivo

8 Pavimento resiliente



CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Stesura del sottofondo alleggerito **ST 444** a copertura degli impianti.
- Applicazione dell'isolante acustico **SILENS STA 10** su fondo ben livellato e privo di asperità, avendo cura di sigillare tutte le giunzioni con il nastro adesivo acustico **SILENS NA 1**; stendere su tutta la superficie un idoneo strato separatore. Successivamente iniziare la posa di **SILENS GP 1**, giunto di disgiunzione perimetrale preformato a "L", avendo cura di realizzare la completa desolidarizzazione del successivo massetto dal resto della struttura.
- Realizzazione del sistema radiante.
- Posa del massetto cementizio ad elevata resistenza meccanica e conducibilità termica **FASSAFLOOR THERM**.

■ FASE 2: POSA DEL PAVIMENTO RESILIENTE

- Esecuzione della lisciatura con **SL 416**, autolivellante a presa rapida e ritiro compensato.
- Incollaggio del rivestimento di tipo resiliente con **ADYTEX RS**, adesivo acrilico monocomponente ad elevata presa iniziale.



POSA DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA SU SOLAIO IN LEGNO

Con ridotto carico statico permanente



- 1 **LE GEO MIX**
Massetto leggero ed isolante
- 2 **AT 99 MAXYFLEX**
Adesivo
- 3 Gres porcellanato

- 4 Sigillante cementizio per fughe
della linea
FASSAFILL
- 5 **FASSASIL NTR PLUS**
Sigillante siliconico neutro
colorato



Premio Internazionale Domus Restauro e Conservazione Ed. 2017 - Palazzo Gulinelli



CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

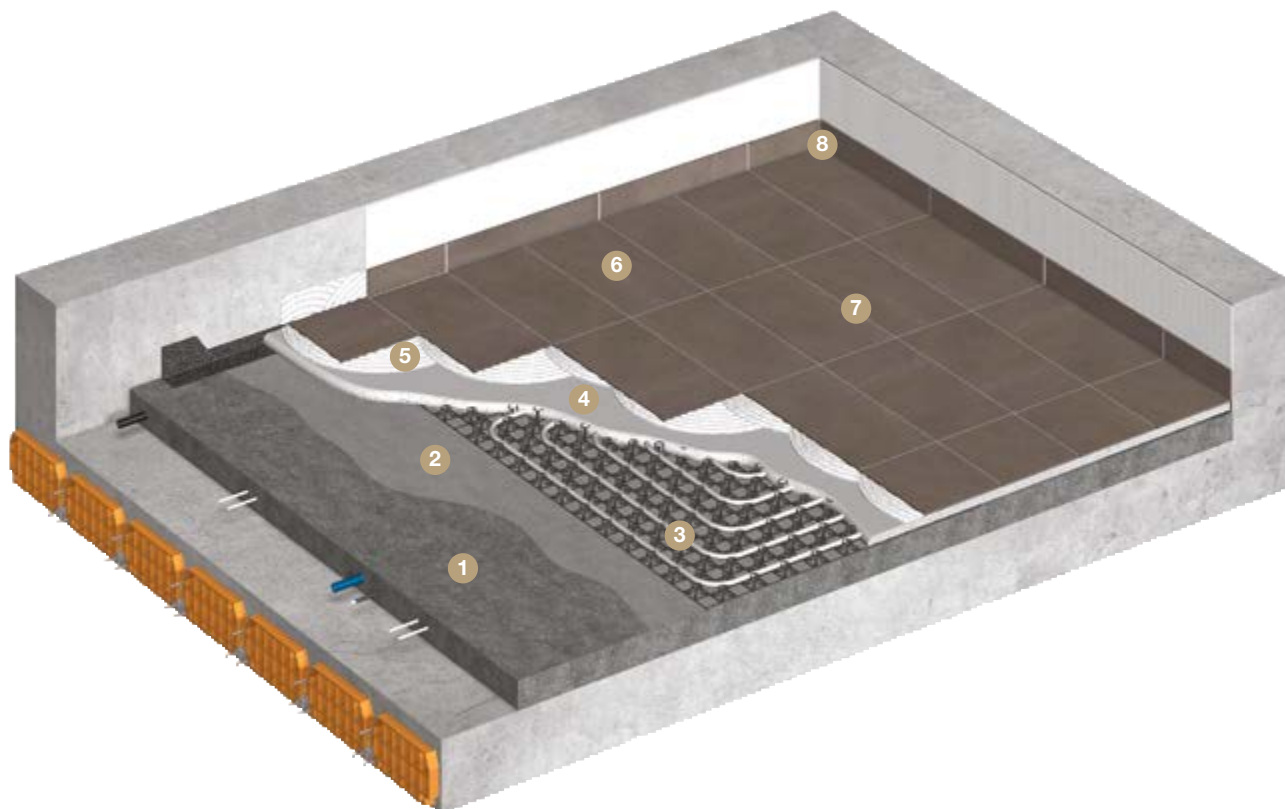
- Per realizzare il massetto aumentando la resistenza termica e riducendo i carichi statici, posare il massetto leggero a base di vetro espanso riciclato **LE GEO MIX**.

■ FASE 2: INCOLLAGGIO DEL PAVIMENTO IN CERAMICA

- Incollare il rivestimento in ceramica con **AT 99 MAXYFLEX**, adesivo cementizio ad elevata elasticità.

■ FASE 3: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Estrudere **FASSASIL NTR PLUS** nei giunti tecnici.



- 1 **LE GEO MIX**
Massetto leggero ed isolante
- 2 **PRIMER DG 74**
Primer acrilico
- 3 Pannello radiante a bassa
inerzia termica

- 4 **SM 485**
Lisciatura autolivellante
- 5 **AT 99 MAXYFLEX**
Adesivo
- 6 Rivestimento ceramico

- 7 Sigillante cementizio per fughe
della linea
FASSAFILL
- 8 **FASSASIL NTR PLUS**
Sigillante siliconico neutro
colorato



FONDI



LE GEO MIX



PRIMER DG 74



SM 485

ADESIVI



AT 99 MAXYFLEX

FUGHE



SIGILLANTI DELLA LINEA FASSAFILL



FASSAFILL NTR PLUS

CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Al fine di realizzare uno strato di compensazione che permetta di pareggiare le quote e livellare il fondo, aumentando la resistenza termica con carichi statici ridotti, posare il massetto leggero a base di vetro espanso **LE GEO MIX**.

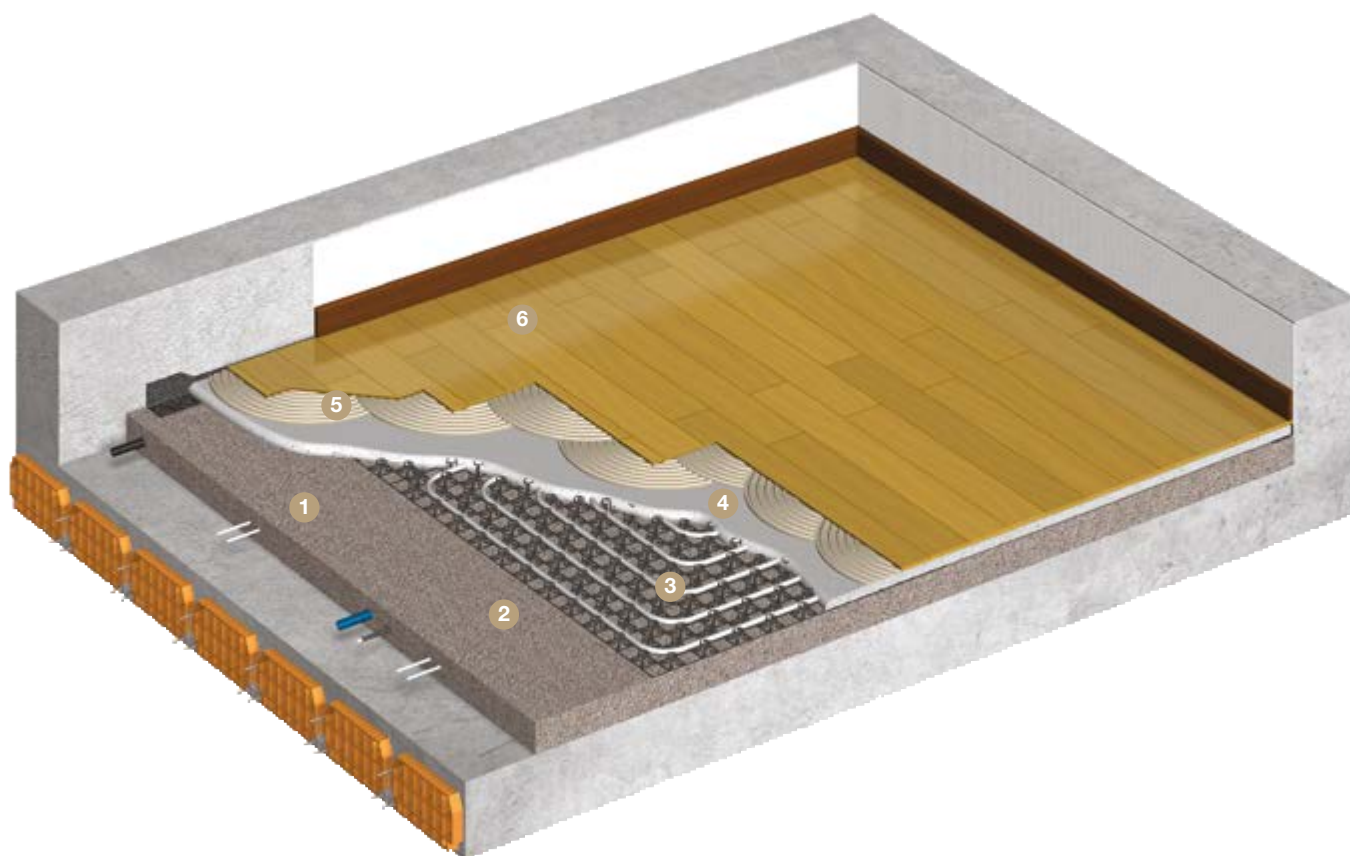
- Stesura del primer acrilico **PRIMER DG 74**.
- Installazione del sistema radiante a basso spessore.
- Posa della lisciatura autolivellante **SM 485**.

■ FASE 2: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO IN CERAMICA

- Incollare il rivestimento in ceramica con **AT 99 MAXYFLEX**, adesivo cementizio ad elevata elasticità, utilizzando la tecnica della doppia spalmatura.

■ FASE 3: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Estrudere **FASSAFILL NTR PLUS** nei giunti tecnici.



- 1 **LE GEO MIX**
Massetto leggero ed isolante
- 2 **PRIMER DG 74**
Primer acrilico
- 3 Pannello radiante a bassa
inerzia termica

- 4 **SM 485**
Lisciatura autolivellante
- 5 **ADYWOOD MS**
Adesivo
- 6 Parquet



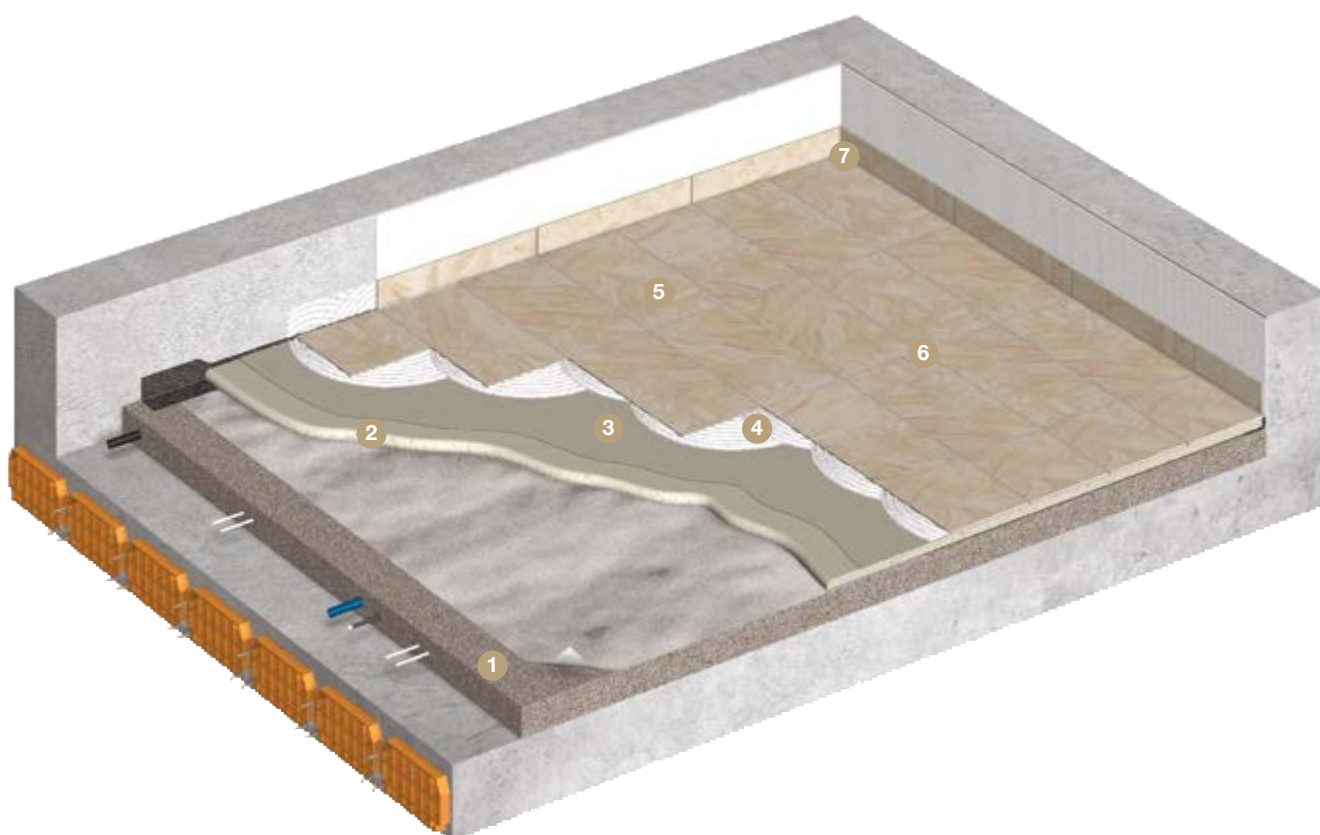
CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Al fine di realizzare uno strato di compensazione che permetta di pareggiare le quote e livellare il fondo, aumentando la resistenza termica con carichi statici ridotti, posare il massetto leggero a base di vetro espanso **LE GEO MIX**.
- Stesura del primer acrilico **PRIMER DG 74**.
- Installazione del sistema radiante a basso spessore.
- Posa della lisciatura autolivellante **SM 485**.

■ FASE 2: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO LIGNEO PREFINITO

- Incollare il rivestimento in legno prefinito con **ADYWOOD MS**, adesivo monocomponente silanico per legno.



1 CALCESTRUZZO CELLULARE
Sottofondo alleggerito

2 E 439
Massetto autolivellante a
base di anidrite

3 PRIMER DG 74
Primer acrilico

4 AT 99 MAXYFLEX
Adesivo

5 Rivestimento in
ceramica

6 Sigillante cementizio per fughe
della linea
FASSAFILL

7 FASSASIL NTR PLUS
Sigillante siliconico neutro
colorato



FONDI



CALCESTRUZZO CELLULARE



E 439



PRIMER DG 74

ADESIVI



AT 99 MAXYFLEX

FUGHE



SIGILLANTI DELLA LINEA FASSAFILL



FASSAFILL NTR PLUS

CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Al fine di realizzare uno strato di compensazione che permetta di pareggiare le quote e livellare il fondo, aumentando la resistenza termica con carichi statici ridotti, posare **CALCESTRUZZO CELLULARE**, sottofondo alleggerito di riempimento con proprietà termo-isolanti.
- Stesura del massetto autolivellante a base anidrite **E 439**, specifico per la realizzazione di ampie superfici con frazionamento ridotto.
- Stesura del primer acrilico **PRIMER DG 74**.

■ FASE 2: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO IN CERAMICA

- Incollare il rivestimento in ceramica con **AT 99 MAXYFLEX**, adesivo cementizio ad elevata elasticità.

■ FASE 3: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Estrudere **FASSASIL NTR PLUS** nei giunti tecnici.



1 CALCESTRUZZO CELLULARE
Sottofondo alleggerito

2 E 439
Massetto autolivellante a
base di anidrite

**3 PRIMER ADW +
DILUENTE ADW**
Primer consolidante
e relativo diluente

4 ADYWOOD MS
Adesivo

5 Legno prefinito



CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Al fine di realizzare uno strato di compensazione che permetta di pareggiare le quote e livellare il fondo, aumentando la resistenza termica con carichi statici ridotti, posare **CALCESTRUZZO CELLULARE**, sottofondo alleggerito di riempimento con proprietà termo-isolanti.
- Stesura del massetto autolivellante a base anidrite **E 439**, specifico per la realizzazione di ampie superfici con frazionamento ridotto.

■ FASE 2: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO LIGNEO

- Stesura del primer poliuretanico **PRIMER ADW**, mescolato con **DILUENTE ADW**.
- Incollare il rivestimento in legno con **ADYWOOD MS**, adesivo monocomponente silanico per legno.



RIPRISTINO BALCONI

Impermeabilizzazione di balconi e terrazzi
senza demolizione della pavimentazione esistente



- 1 **GAPER 3.30**
Malta tecnica cementizia
- 2 Prima mano di
AQUAZIP ONE o AQUAZIP FAST
Guaina impermeabilizzante
+ **FASSANET 160**
Rete d'armatura
- 3 Seconda mano di
AQUAZIP ONE o AQUAZIP FAST
Guaina impermeabilizzante

- 4 **AQUAZIP ELASTOBAND**
- 5 **AZ 59 FLEX**
oppure **AT 99 MAXYFLEX**
oppure **SPECIAL ONE**
oppure **RAPID MAXI S1**
Adesivi
- 6 Piastrelle in gres
porcellanato

- 7 Sigillante cementizio per
fughe della linea
FASSAFILL
- 8 **FASSASIL NTR PLUS**
Sigillante siliconico neutro
colorato
- 9 **Scarichi per sistemi
AQUAZIP®**



FONDI	IMPERMEABILIZZANTI				ADESIVI
					
GAPER 3.30	AQUAZIP ONE	AQUAZIP FAST	FASSANET 160	AQUAZIP ELASTOBAND	AZ 59 FLEX

ADESIVI			FUGHE	
				
AT 99 MAXYFLEX	SPECIAL ONE	RAPID MAXI S1	FASSAFILL RAPID	FASSAFILL NTR PLUS

CICLO APPLICATIVO

FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Eseguire un'accurata mappatura della pavimentazione esistente; le piastrelle in fase di distacco, crepate o ammalorate devono essere rimosse.
- Abradere meccanicamente la superficie ed aspirare accuratamente.
- Colmare eventuali vuoti con la malta **GAPER 3.30** per lo spessore necessario.
- Attendere la maturazione della malta.

FASE 2: IMPERMEABILIZZAZIONE

- Applicare sul supporto completamente asciutto e pulito la guaina **AQUAZIP ONE** o **AQUAZIP FAST**, adottando la tecnica della doppia passata con rete in fibra di vetro alcali resistente **FASSANET 160** annegata nella prima mano di guaina. Per il corretto utilizzo della guaina impermeabilizzante è fondamentale l'utilizzo della bandella e accessori **AQUAZIP ELASTOBAND**, specifici per conferire all'impermeabilizzazione la necessaria resistenza in prossimità di angoli e spigoli.
- Porre particolare attenzione in fase di applicazione degli accessori in corrispondenza degli scarichi, evitando avvallamenti e rispettando le pendenze, al fine di garantire una totale impermeabilizzazione.
- Attendere la maturazione della guaina cementizia.

FASE 3: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO CERAMICO

- Procedere con la posa del rivestimento ceramico scelto. L'adesivo sarà scelto in funzione delle condizioni ambientali di posa, delle sollecitazioni termo-fisiche, dei tempi di agibilità richiesti e del tipo e formato del rivestimento. Tra gli adesivi a presa normale consigliamo **AZ 59 FLEX**, **AT 99 MAXYFLEX** o **SPECIAL ONE**, invece a presa rapida **RAPID MAXI S1**; in tutti i casi si dovrà assicurare un letto pieno di adesivo.

FASE 4: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare il sigillante cementizio rapido **FASSAFILL RAPID**.
- Estrudere **FASSAFILL NTR PLUS** nei giunti tecnici.



TERRAZZE NUOVE

Impermeabilizzazione di balconi e terrazzi in gres porcellanato su terrazze nuove



Per garantire un rapido deflusso delle acque meteoriche le linee di pendenza del piano devono assicurare un corretto convogliamento verso gli scarichi con valore minimo di 1,5%. Prevedere la collocazione di scarichi per consentire un regolare e agevole deflusso delle acque meteoriche, in assenza di contropendenze o di ristagni d'acqua. La gamma Impermeabilizzanti propone, a scelta, scarichi verticali e scarichi frontali per Sistemi Aquazip, entrambi provvisti di flange retinate di raccordo.



Scarico frontale per sistemi AQUAZIP®



Scarico verticale per sistemi AQUAZIP®

1 SV 472 P
Massetto cementizio

2 Prima mano di
AQUAZIP ONE o
AQUAZIP GE 97
Guaina impermeabilizzante

3 FASSANET 160
Rete d'armatura

4 Seconda mano di
AQUAZIP ONE o
AQUAZIP GE 97
Guaina impermeabilizzante

5 AQUAZIP ELASTOBAND

6 AZ 59 FLEX
oppure **AT 99 MAXYFLEX**
oppure **SPECIAL ONE**
oppure **RAPID MAXI S1**
Adesivi

7 Sigillante cementizio per fughe della linea
FASSAFILL

8 FASSASIL NTR PLUS
Sigillante siliconico neutro colorato

9 FASSAFOAM
Giunto su massetto



<p>FONDI</p>  <p>SV 472 P</p>	<p>IMPERMEABILIZZANTI</p> <div><p>AQUAZIP ONE</p></div> <div><p>AQUAZIP GE 97</p></div> <div><p>FASSANET 160</p></div> <div><p>AQUAZIP ELASTOBAND</p></div>			<p>ADESIVI</p>  <p>AZ 59 FLEX</p>
<p>ADESIVI</p> <div><p>AT 99 MAXYFLEX</p></div> <div><p>SPECIAL ONE</p></div> <div><p>RAPID MAXI S1</p></div>		<p>FUGHE</p> <div><p>SIGILLANTI DELLA LINEA FASSAFILL</p></div> <div><p>LATEX DR 843</p></div> <div><p>FASSAFILL NTR PLUS</p></div>		

CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Posa del massetto cementizio **SV 472 P** eventualmente addizionato con fibre in polipropilene **FIBER MST 20**.

■ FASE 2: IMPERMEABILIZZAZIONE

- Applicare, sul supporto adeguatamente preparato, la guaina **AQUAZIP ONE** o **AQUAZIP GE 97**, adottando la tecnica della doppia passata con rete in fibra di vetro alcali resistente **FASSANET 160** annegata nella prima mano di guaina. Per il corretto utilizzo della guaina impermeabilizzante è fondamentale l'utilizzo della bandella e accessori **AQUAZIP ELASTOBAND**, specifici per conferire all'impermeabilizzazione la necessaria resistenza in prossimità di angoli e spigoli.
- Porre particolare attenzione in fase di applicazione degli accessori in corrispondenza degli scarichi, evitando avvallamenti e rispettando le pendenze, al fine di garantire una totale impermeabilizzazione.
- Attendere la maturazione della guaina cementizia.

■ FASE 3: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO CERAMICO

- Procedere con la posa del rivestimento ceramico scelto. L'adesivo sarà scelto in funzione delle condizioni ambientali di posa, delle sollecitazioni termo-fisiche, dei tempi di agibilità richiesti e del tipo e formato del rivestimento. Tra gli adesivi a presa normale consigliamo **AZ 59 FLEX**, **AT 99 MAXYFLEX** o **SPECIAL ONE**, tra quelli a presa rapida, invece, **RAPID MAXI S1**; in tutti i casi si dovrà assicurare un letto pieno di adesivo.

■ FASE 4: SIGILLATURA DELLE FUGHE E DEI GIUNTI

- Per la stuccatura delle fughe, utilizzare uno dei sigillanti cementizi della **LINEA FASSAFILL**; valutare la scelta del tipo di fugante da applicare in base alla dimensione delle fughe da riempire.
- Per migliorare le caratteristiche di adesione, elasticità e ridurre ulteriormente l'assorbimento d'acqua, utilizzare il lattice **LATEX DR 843** (ad eccezione di **FASSAFILL RAPID**).
- Estrudere **FASSAFILL NTR PLUS** nei giunti tecnici.



Dettaglio impermeabilizzazione canaletta perimetrale

Dettaglio giunto di frazionamento

- | | | |
|---|---|---|
| <p>1 Supporto in calcestruzzo</p> <p>2 Calcestruzzo irruvidito</p> <p>3 GAPER 3.30
Malta tecnica cementizia impastata con acqua e AG 15 dispersione di resine sintetiche</p> <p>4 AQUAZIP ELASTOBAND</p> | <p>5 Prima mano di AQUAZIP GE 97 oppure AQUAZIP FAST
Guaina elastica impermeabilizzante</p> <p>6 FASSANET 160
Rete d'armatura</p> <p>7 Seconda mano di AQUAZIP GE 97 oppure AQUAZIP FAST
Guaina elastica impermeabilizzante</p> | <p>8 AT 99 MAXYFLEX
Adesivo</p> <p>9 FASSAFILL EPOXY
Sigillante decorativo e adesivo epossidico per fughe</p> |
|---|---|---|



<p>SISTEMA FINITURE</p>  <p>AG 15</p>	<p>FONDI</p>  <p>GAPER 3.30</p>	<p>IMPERMEABILIZZANTI</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="683 595 874 786">  <p>AQUAZIP GE 97</p> </div> <div data-bbox="954 595 1145 786">  <p>AQUAZIP FAST</p> </div> </div>		
<p>IMPERMEABILIZZANTI</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="193 987 336 1122">  <p>FASSANET 160</p> </div> <div data-bbox="400 954 592 1144">  <p>AQUAZIP ELASTOBAND</p> </div> </div>		<p>ADESIVI</p>  <p>AT 99 MAXYFLEX</p>	<p>FUGHE</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="967 976 1110 1144">  <p>FASSAFILL EPOXY</p> </div> <div data-bbox="1270 954 1350 1144">  <p>DETERPOXY</p> </div> </div>	

CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Verificare l'idoneità del fondo, in particolare assicurarsi che lo stesso sia meccanicamente resistente, privo di fessurazioni stagionato ed asciutto.
- Il calcestruzzo (fondo e pareti) dovrà essere trattato con idoneo procedimento meccanico di irruvidimento (pallinatura, sabbiatura, carteggiatura meccanica) volto a rimuovere parti friabili, incrostazioni, tracce di lattime di cemento e parti friabili in fase di distacco; al termine dell'intervento il supporto dovrà risultare sufficientemente ruvido, assorbente e pulito.

■ FASE 2: REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA

- Le superfici interne della vasca dovranno essere regolarizzate mediante applicazione **GAPER 3.30** impastato con una soluzione di acqua ed **AG 15** (1 parte di AG 15 e 3 parti di acqua).

■ FASE 3: IMPERMEABILIZZAZIONE

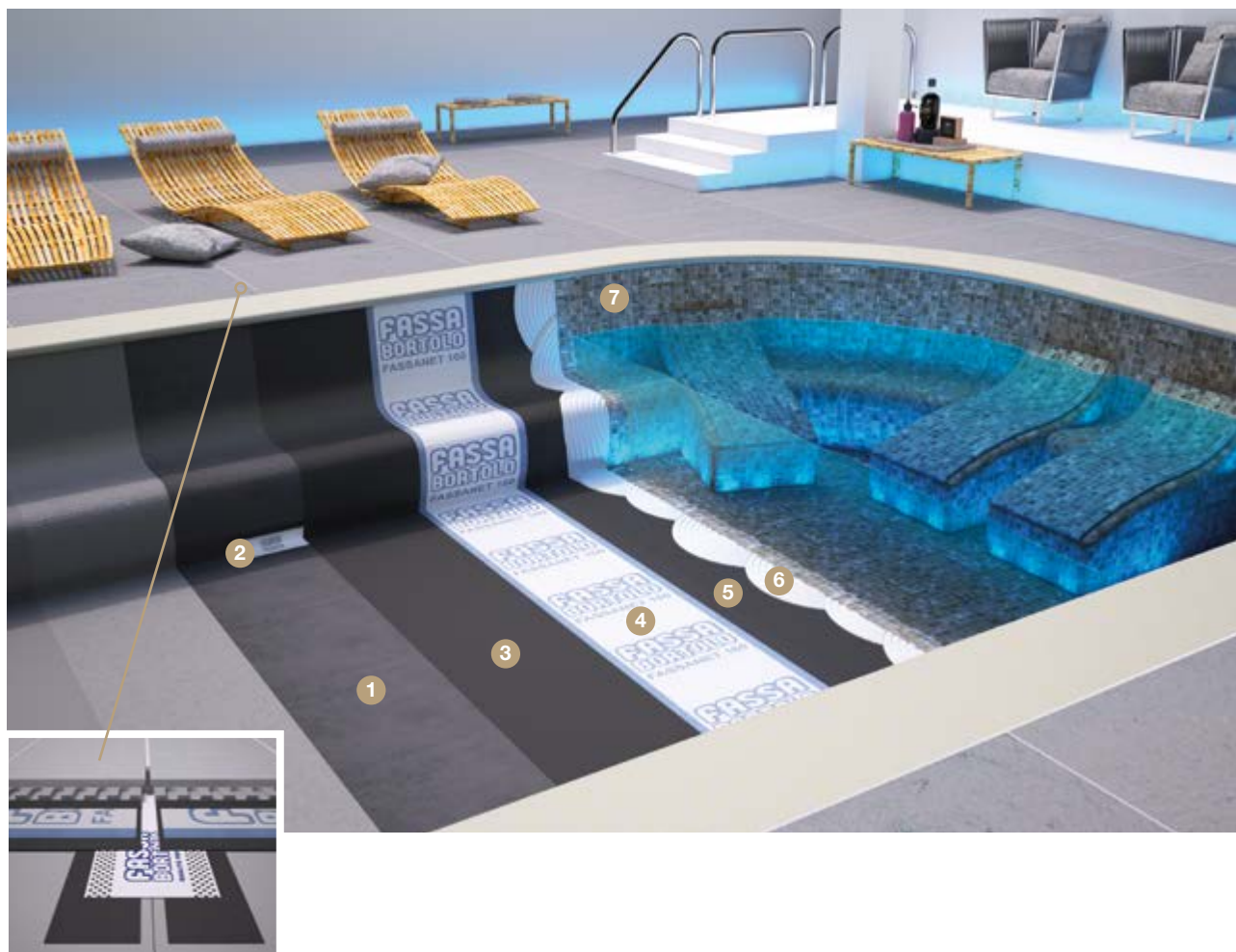
- Tutti i punti critici (angoli, spigoli, punti di raccordo delle superfici verticale-verticale e verticale-orizzontale, giunti di frazionamento, cambi di pendenza, ecc.) dovranno essere trattati con **AQUAZIP ELASTOBAND**. Tutti i corpi passanti (corpi illuminanti, lame di cassero, bocchette, ecc.), dovranno essere trattati con idonei prodotti.
- Stendere la guaina elastica **AQUAZIP GE 97** o **AQUAZIP FAST** in due mani, avendo cura di inserire nella prima mano la rete in fibra di vetro alcali resistente **FASSANET 160**.

■ FASE 4: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO CERAMICO

- Incollare il mosaico vetroso con l'adesivo **AT 99 MAXYFLEX**, assicurandosi di avere un letto pieno di adesivo.

■ FASE 5: SIGILLATURA DELLE FUGHE

- Sigillare le fughe con il sigillante epossidico **FASSAFILL EPOXY**; per eliminare eventuali residui di sigillante o eventuali alonature sulla piastrellatura utilizzare **DETERPOXY** puro o diluito in funzione del residuo da eliminare.
- Tutti i giunti di movimento dovranno essere trattati con materiali elastici idonei all'impiego.



Dettaglio giunto
di frazionamento

- 1 **GAPER 3.30**
Malta tecnica cementizia
impastata con acqua e **AG 15**
dispersione di resine sintetiche
- 2 **AQUAZIP ELASTOBAND**
- 3 Prima mano di
AQUAZIP GE 97
o **AQUAZIP FAST**
Guaine impermeabilizzanti

- 4 **FASSANET 160**
Rete d'armatura
- 5 Seconda mano di
AQUAZIP GE 97 o
AQUAZIP FAST
Guaine impermeabilizzanti

- 6 **AT 99 MAXYFLEX**
Adesivo
- 7 **FASSAFILL EPOXY**
Sigillante decorativo e
adesivo epossidico per
fughe



<p>SISTEMA FINITURE</p>  <p>AG 15</p>	<p>FONDI</p>  <p>GAPER 3.30</p>	<p>IMPERMEABILIZZANTI</p> <div><p>AQUAZIP GE 97</p></div> <div><p>AQUAZIP FAST</p></div>	
<p>IMPERMEABILIZZANTI</p>  <p>FASSANET 160</p>	 <p>AQUAZIP ELASTOBAND</p>	<p>ADESIVI</p>  <p>AT 99 MAXYFLEX</p>	<p>FUGHE</p> <div><p>FASSAFILL EPOXY</p></div> <div><p>DETERPOXY</p></div>

CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Verificare l'idoneità del fondo, in particolare assicurarsi che lo stesso sia meccanicamente resistente, privo di fessurazioni stagionate ed asciutto.
- Il calcestruzzo (fondo e pareti) dovrà essere trattato con idoneo procedimento meccanico di irruvidimento (pallinatura, sabbiatura, carteggiatura meccanica) volto a rimuovere parti friabili, incrostazioni, tracce di lattime di cemento e parti friabili in fase di distacco; al termine dell'intervento il supporto dovrà risultare sufficientemente ruvido, assorbente e pulito.

■ FASE 2: REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA

- Le superfici interne della vasca dovranno essere regolarizzate mediante applicazione **GAPER 3.30** impastato con una soluzione di acqua ed **AG 15** (1 parte di AG 15 e 3 parti di acqua).

■ FASE 3: IMPERMEABILIZZAZIONE

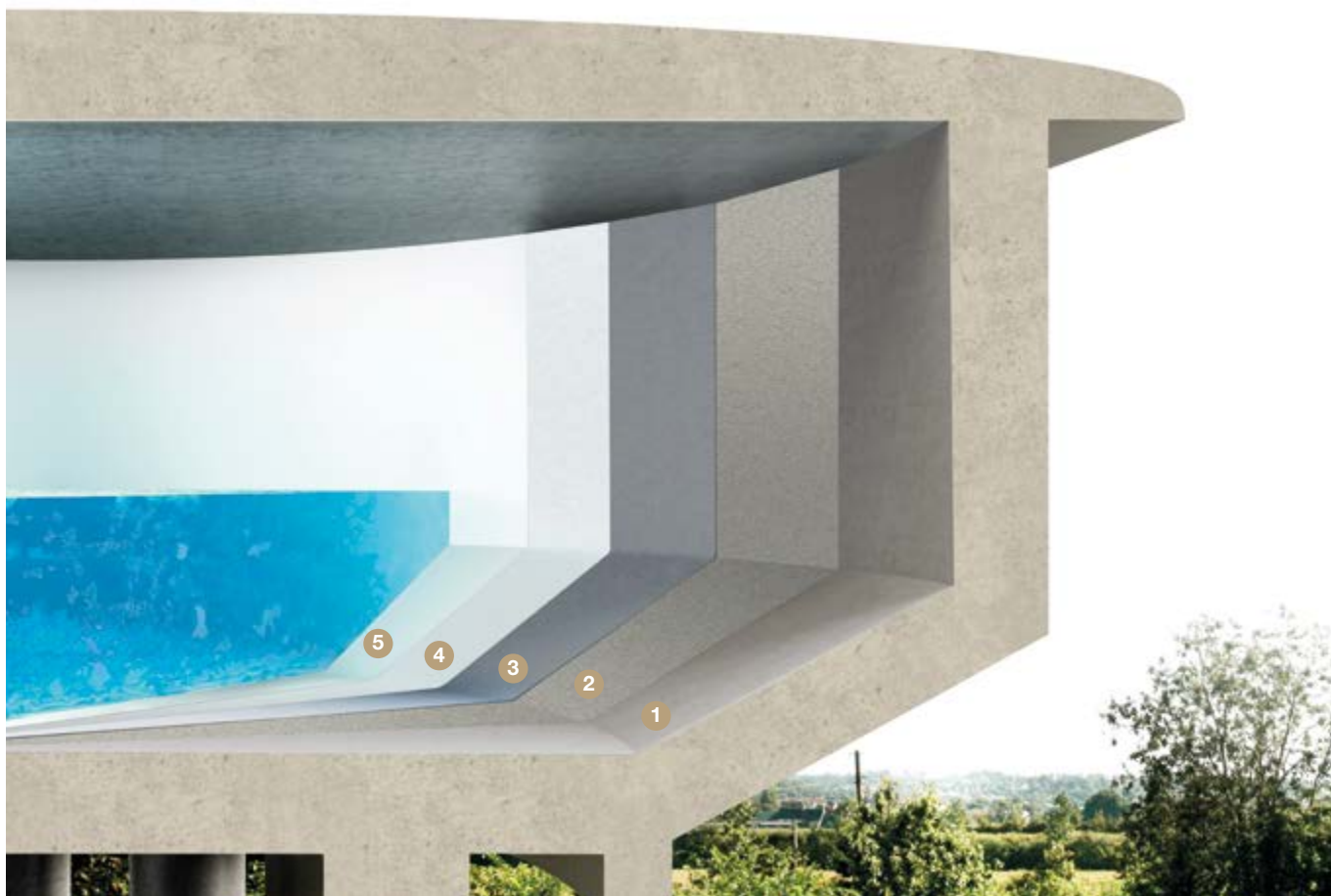
- Tutti i punti critici (angoli, spigoli, punti di raccordo delle superfici verticale-verticale e verticale-orizzontale, giunti di frazionamento, cambi di pendenza, ecc.) dovranno essere trattati con **AQUAZIP ELASTOBAND**. Tutti i corpi passanti (corpi illuminanti, lame di cassero, bocchette, ecc.), dovranno essere trattati con idonei prodotti.
- Stendere la guaina elastica **AQUAZIP GE 97** o **AQUAZIP FAST** in due mani, avendo cura di inserire nella prima mano la rete in fibra di vetro alcali resistente **FASSANET 160**.

■ FASE 4: INCOLLAGGIO DEL RIVESTIMENTO CERAMICO

- Incollare il mosaico vetroso con l'adesivo **AT 99 MAXYFLEX**, assicurandosi di avere un letto pieno di adesivo.

■ FASE 5: SIGILLATURA DELLE FUGHE

- Sigillare le fughe con il sigillante epossidico **FASSAFILL EPOXY**; per eliminare eventuali residui di sigillante o eventuali alonature sulla piastrellatura utilizzare **DETERPOXY** puro o diluito in funzione del residuo da eliminare.
- Tutti i giunti di movimento dovranno essere trattati con materiali elastici idonei all'impiego.



1 Supporto in calcestruzzo

2 Calcestruzzo irruvidito

3 **GAPER 3.30**
Malta tecnica cementizia
impastata con acqua e **AG 15**
dispersione di resine sintetiche

4 Prima mano di
AQUAZIP MO 660
Malta cementizia osmotica

5 Seconda mano di
AQUAZIP MO 660
Malta cementizia osmotica



SISTEMA FINITURE



AG 15

FONDI



GAPER 3.30

IMPERMEABILIZZANTI



AQUAZIP MO 660

CICLO APPLICATIVO

■ FASE 1: PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Verificare l'idoneità della struttura ai carichi idrostatici; il supporto in calcestruzzo deve garantire una resistenza a compressione minima di 25 Mpa, ed una resistenza a trazione di almeno 1,5 Mpa.
- Il supporto in calcestruzzo (fondo e pareti) dovrà essere trattato con idoneo procedimento meccanico di pulizia-irruvidimento (pallinatura, sabbiatura, carteggiatura meccanica) atto a rimuovere parti friabili, incrostazioni, tracce di lattime di cemento e parti friabili in distacco, sino ad ottenere un supporto pulito, asciutto, sufficientemente ruvido ed assorbente.
- Eseguire eventuali operazioni di ripristino del calcestruzzo mediante l'utilizzo di idonee malte strutturali Fassa Bortolo.

■ FASE 2: REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA

- Realizzare delle sgusce di raccordo tra superfici orizzontali e verticali mediante l'utilizzo di **GAPER 3.30** impastato con **AG 15** diluito in rapporto 1:3 con acqua (1 parte di AG 15 e 3 parti di acqua); l'eventuale regolarizzazione delle superfici può essere effettuata mediante l'utilizzo di GAPER 3.30 impastato con AG 15 diluito in rapporto 1:3 con acqua.

■ FASE 3: IMPERMEABILIZZAZIONE

- Applicare **AQUAZIP MO 660** in più mani mediante pennello oppure con spatola metallica, a passaggi incrociati (alternando strati in senso orizzontale a strati verticali). L'applicazione a pennello della prima mano permette una migliore penetrazione della malta nelle porosità del supporto. Lo spessore totale di applicazione dovrà essere di circa 3 mm in almeno 2 o 3 strati.

Fassafloor



Per una corretta utilizzazione dei prodotti consultare le schede tecniche presenti sul sito www.fassabortolo.com

FONDI DI POSA

LA BASE DI OGNI LAVORO ESEGUITO A REGOLA D'ARTE

Il primo passo per assicurare una buona preparazione del fondo di posa sono soluzioni per applicazioni di qualità. Per ottenere un risultato eccellente nella posa del rivestimento e garantirne la durata nel tempo.

ISOLAMENTO TERMICO

Inquadramento normativo



ISOLAMENTO TERMICO

Inquadramento normativo

Un buon isolamento termico consente di ridurre il consumo di energia per il riscaldamento degli edifici e conseguentemente di risparmiare materie prime evitando l'emissione di sostanze climalteranti, come l'anidride carbonica. Oltre agli innumerevoli vantaggi, isolare termicamente gli edifici è divenuto obbligatorio per legge sia per le abitazioni da costruire sia per quelle da restaurare.

Da dopo l'entrata in vigore del DM 26/6/15, ovvero dal 1° ottobre 2015, gli edifici devono rispettare i requisiti energetici corrispondenti alla zona climatica a cui appartengono.

Seguendo tali indicazioni il potenziale di risparmio è smisurato, se si considera che buona parte del fabbisogno complessivo di energia è a destinazione domestica e che, a sua volta, tale fabbisogno è destinato quasi in toto al riscaldamento degli edifici. Paragonando il consumo di energia degli edifici di nuova costruzione con quello degli esistenti si nota come questo venga decisamente abbassato. Il consumo di energia degli involucri edilizi esistenti, in particolare per il riscaldamento degli stessi, può essere diminuito non solo mediante una riduzione della dispersione di calore attraverso le superfici esterne, ma anche con temperature ambiente più ridotte agendo opportunamente con interventi di isolamento mirati, accompagnati da una corretta e consapevole scelta dei materiali costruttivi. In particolare è fondamentale pianificare il lavoro fin dalle prime fasi della progettazione tanto nelle nuove costruzioni che nei lavori di risanamento di vecchi edifici.

Un accurato intervento d'isolamento termico contribuisce ad un miglioramento del comfort abitativo con conseguenti vantaggi per lo stile di vita. Il benessere fisico di una persona all'interno di un ambiente dipende in misura considerevole dal comfort termico; i due fattori principali che lo contraddistinguono sono la temperatura dell'aria garantita dal riscaldamento e la temperatura media di irradiazione determinata in funzione della temperatura delle superfici opache e non.



Schema illustrativo delle zone climatiche italiane

ISOLANTI TERMICI

Sensibile ai temi ambientali e attenta alle necessità dell'edilizia, Fassa Bortolo con il Sistema Posa propone due soluzioni tecniche efficienti: **ST 444** e **CALCESTRUZZO CELLULARE**, prodotti che grazie alla loro bassa conducibilità termica permettono di aumentare l'inerzia dei solai garantendo un buon comfort termico ed abitativo oltre ad un notevole abbattimento dei costi energetici.

ST 444

Sottofondo alleggerito termoisolante
a base di cemento e polistirolo

Colore



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	granuloso di colore grigio chiaro
Consumo	1 sacco/m ² per 40 mm di spessore
Coeff. conducibilità termica λ (EN 12667)	0,09 W/mk
Spessori realizzabili	4 - 20 cm
Resistenza alla compressione dopo 28 gg (EN 13892-2)	$\geq 0,5$ N/mm ²
Tempo di lavorabilità a + 20°C	ca. 60 minuti
Pedonabilità a + 20°C	24 - 48 ore

Prodotto che non può restare a vista. Obbligo di posa di un massetto.

Sottofondo alleggerito termoisolante a base di cementi selezionati e perle di polistirolo di dimensioni inferiori a 5 mm. ST 444 si può applicare a mano (con mescolazione in betoniera) o con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, ecc., utilizzando miniturbo, polmone, vite e miscelatore idonei. Il prodotto va livellato con barra livellatrice.

■ **Ottimo isolante termico**

■ **Leggero**

■ **Spessori realizzabili elevati**

■ CAMPO D'IMPIEGO

ST 444 viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare uno strato di compensazione con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Ideale anche per la regolarizzazione del fondo prima della posa di isolanti termici o acustici.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

■ UNITÀ DI VENDITA

Cod.	Colore	Conf.	Conf./pal.
692C1	grigio chiaro	11 kg	40



CALCESTRUZZO CELLULARE

Sottofondo alleggerito a base cementizia

Colore ●



Sottofondo alleggerito a base cementizia composto da uno speciale legante cementizio (premiscelato in polvere a base di cemento Portland) fornito in silo, e da un additivo per cellulare a base di tensioattivi naturali. La grande novità del CALCESTRUZZO CELLULARE FASSA è nel particolare sistema di miscelazione e pompaggio (FASSA MC 2), che assicura continuità di produzione, dosaggio dei componenti costante, velocità e produttività. Il prodotto va livellato con barra livellatrice.

- **Ottimo isolante termico**
- **Miscelazione automatizzata**
- **Produttività continua**
- **Pompaggio diretto al piano di posa**
- **Leggero**
- **Spessori realizzabili elevati**

■ CAMPO D'IMPIEGO

CALCESTRUZZO CELLULARE viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare uno strato di compensazione con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Ideale anche per la regolarizzazione del fondo prima della posa di isolanti termici o acustici.

■ CONSERVAZIONE

Il LEGANTE CEMENTIZIO si conserva per almeno 12 mesi; l'ADDITIVO PER CELLULARE si conserva per almeno 12 mesi, al riparo dal gelo.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Dosaggio LEGANTE CEMENTIZIO	330 kg/m ³ ca.
Dosaggio ADDITIVO PER CELLULARE	2 l/m ³ ca.

Prodotto che non può restare a vista. Obbligo di posa di un massetto.

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice		Confezione
693	Additivo per cellulare	25 kg 32 conf/pal
694		Tanica da 1000 kg
940	Legante cementizio	Artena (RM) Bagnasco (CN) Mazzano (BS) Sala al barro (LC) Bitonto (BA) Molazzana (LU) Popoli (PE) Ravenna Spresiano (TV) Sfuso

ISOLAMENTO ACUSTICO

Inquadramento normativo

L'attenzione per quanto riguarda l'isolamento acustico degli immobili è uno dei temi più dibattuti e in evoluzione nel moderno modo di costruire.

La performance acustica di un immobile è frutto della conoscenza della materia e della professionalità di tutte le figure coinvolte nel processo edilizio: dal progettista al posatore, dal collaudatore al fabbricante di materiali.

Il professionista esperto e qualificato, in fase di progettazione, oltre alla propria esperienza, si avvale di diversi strumenti per analizzare, gestire e risolvere le criticità acustiche che possono verificarsi. Durante questa prima fase è fondamentale la conoscenza delle caratteristiche tecniche dei materiali e delle strutture edilizie. Una precisa e affidabile previsione prestazionale è possibile soltanto a partire da dati certificati in laboratorio: qualsiasi altra strada, non basata su dati oggettivi, porta raramente a risultati di successo. La fase di cantiere risulta essere basilare: i posatori e gli installatori devono necessariamente essere istruiti, formati e competenti in materia, consapevoli che una insufficiente cura dei dettagli e piccole imprecisioni possono portare a gravi criticità; un errore può pregiudicare la prestazione finale in termini di isolamento acustico. Lo strumento, per la verifica del rispetto dei limiti di legge e per la verifica della corretta esecuzione dei lavori, è il collaudo acustico finale. Questo, oltre a dare indicazioni sulla qualità dell'immobile, può fornire valide informazioni qualora risultasse necessario avviare delle opere di correzione per rimediare ad eventuali errori di progettazione o esecuzione.

Coerentemente con la tendenza generale dell'edilizia che sempre più volte l'attenzione alla qualità e al comfort abitativo, Fassa Bortolo propone il Sistema **SILENS**, un pacchetto certificato secondo **le normative EN ISO 140-8:1999 e EN ISO 717:2007**, identiche se non più restrittive delle **UNI EN ISO 10140-3:2015 e EN ISO 717-1/2:2013** che rappresentano il quadro normativo attuale nel campo delle prove per la determinazione dell'abbattimento del rumore da calpestio.

I problemi di applicazione del provvedimento di legge sui requisiti acustici passivi degli edifici (D.P.C.M. 05/12/1997) hanno reso necessario un intervento normativo. Con l'intento di fare chiarezza nell'attuale quadro normativo è stata redatta la norma UNI 11367 *"Classificazione acustica delle unità immobiliari – Procedura di valutazione e verifica in opera"*. La norma definisce criteri di misurazione e valutazione di alcuni requisiti acustici prestazionali degli edifici sulla cui base viene stabilita una classificazione acustica di ogni singola unità immobiliare. La norma si applica a tutte le destinazioni d'uso escluse quelle agricole, artigianali e industriali.

In attesa che questa norma venga recepita, attualmente l'isolamento acustico degli edifici è ancora regolato dal D.P.C.M. del 05/12/97 (legge quadro n° 447 del 24/10/95). Il decreto è strutturato in 4 articoli ed un allegato; quest'ultimo (allegato A) descrive le grandezze di riferimento, fornendo alcune definizioni e riportando le tabelle (tabella A - *"Classificazione degli ambienti qualitativi"* – e tabella B - *"Requisiti acustici passivi degli edifici"*) con la classificazione degli edifici ed i relativi valori limite.

La struttura è la seguente:

- **campo di applicazione;**
- **classificazione degli ambienti abitativi;**
- **definizione dei servizi a funzionamento continuo e discontinuo;**
- **grandezze di riferimento: definizioni, metodi di calcolo e misure;**
- **valori limite delle grandezze che determinano i requisiti acustici passivi dei componenti degli edifici in opera;**
- **valori limite dei livelli di rumorosità indotti dalle sorgenti sonore interne agli edifici.**

Le grandezze di riferimento da considerare per la valutazione dei requisiti sono:

- **tempo di riverberazione (T);**
- **indice di valutazione del potere fonoisolante apparente di elementi di separazione fra ambienti (R'_w);**
- **indice di valutazione dell'isolamento acustico di facciata ($D_{2m,nT,w}$);**

ISOLAMENTO ACUSTICO

Inquadramento normativo

- indice di valutazione del livello di rumore da calpestio di solai normalizzati ($L'_{n,w}$);
- livello massimo di pressione sonora ponderata A con costante di tempo slow ($L_{AS\ max}$);
- livello continuo equivalente di pressione sonora, ponderata A (L_{Aeq}).

Per quanto riguarda i valori limite dei parametri sopra citati si fa riferimento alla tabella B del decreto e alle indicazioni inserite all'interno dell'allegato A.

TABELLA A DELL'ALLEGATO A DECRETO D.P.C.M. 5/12/97

Categoria A	Edifici adibiti a residenza o assimilabili
Categoria B	Edifici adibiti ad uffici e assimilabili
Categoria C	Edifici adibiti ad alberghi, pensioni ed attività assimilabili
Categoria D	Edifici adibiti ad ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili
Categoria E	Edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili
Categoria F	Edifici adibiti ad attività ricreative o di culto o assimilabili
Categoria G	Edifici adibiti ad attività commerciali o assimilabili

TABELLA B DELL'ALLEGATO A DECRETO D.P.C.M. 5/12/97

Categoria di cui alla tabella A	Potere fonoisolante R'_w	Isolamento di facciata $D_{2m,nT,w}$	Livello di rumore da calpestio L'_{nW}	Livello massimo di pressione L_{ASmax}	Livello continuo equivalente L_{Aeq}
D	55	45	58	35	25
A, C	50	40	63	35	35
E	50	48	58	35	25
B, F, G	50	42	55	35	35

ISOLAMENTO ACUSTICO

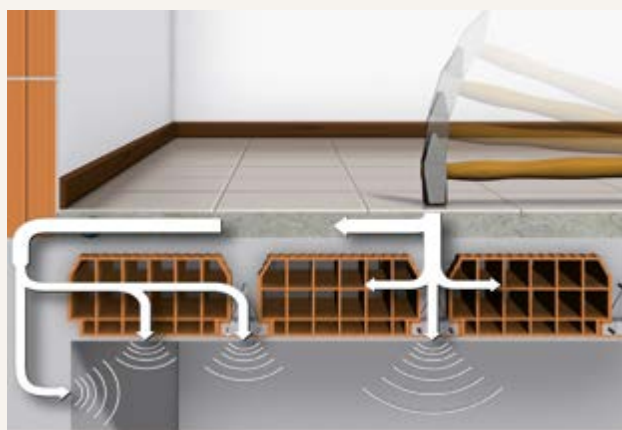
L'ABBATTIMENTO DEL RUMORE DA CALPESTIO

Uno dei casi più frequenti di disturbo acustico è rappresentato dalle sollecitazioni, sulle strutture solide degli edifici, da parte di corpi vibranti a diretto contatto con esse, come ad esempio gli urti prodotti dalla caduta di oggetti o da contatti ripetuti (rumori da calpestio). Tali fenomeni creano delle vibrazioni che vanno successivamente a propagarsi attraverso la struttura, per via solida o aerea, negli ambienti circostanti sotto forma di rumore.

La capacità di una struttura orizzontale di ridurre la propagazione del suono viene definita tramite il suo indice di valutazione del livello di rumore da calpestio normalizzato $L'_{n,w}$, grandezza che indica il livello di rumore trasmesso essenzialmente per via strutturale e che interessa il complesso pavimento-solaio. Il valore che ne risulta va ad indicare la prestazione acustica della superficie alla trasmissione del rumore, performance che viene valutata in opera attraverso la misurazione del livello di pressione sonora generato nell'ambiente sottostante da una macchina normalizzata (posizionata sul pavimento soprastante) produttrice di rumori impattivi. Elevati livelli di pressione sonora indicano uno scarso isolamento acustico, bassi valori corrispondono ad un buon comportamento della superficie. Il pavimento galleggiante può essere considerato una delle più efficaci soluzioni per la difesa dai rumori e dalle vibrazioni che si trasmettono per via strutturale; tra la struttura portante ed il massetto sul quale verrà applicata la finitura superficiale viene interposto un materiale isolante.

Per poter garantire un buon isolamento, questa tipologia di materiali deve soddisfare due requisiti fondamentali: devono innanzitutto garantire un'elasticità tale da offrire una frequenza di risonanza più bassa possibile al sistema massa-molla-massa e, nel contempo, devono mantenere inalterato il proprio spessore sotto il carico sollecitato dal massetto nel tempo.

Le proprietà di elasticità, smorzamento e comprimibilità dei materiali utilizzati determinano a loro volta la qualità della prestazione acustica dell'intero sistema.



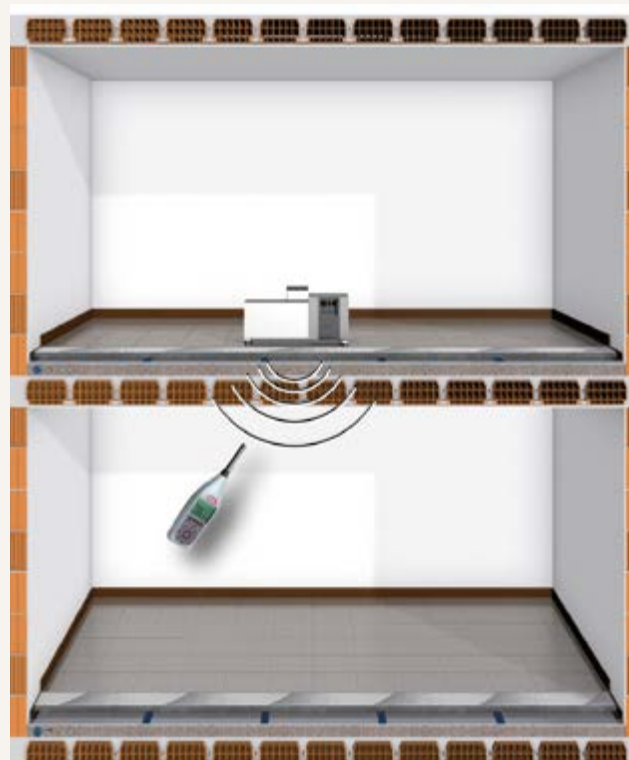
Propagazione del rumore attraverso la struttura di un edificio realizzato con massetto monostrato



La corretta posa in opera di un pavimento galleggiante prevede alcuni accorgimenti quali:

- completa disgiunzione del massetto e della pavimentazione da tutti gli elementi verticali ed orizzontali, tramite l'utilizzo di materiale elastico (disgiunzione in corrispondenza delle soglie di accesso e porte-finestre, disgiunzione tra il rivestimento in ceramica delle pareti e del pavimento, disgiunzione in corrispondenza dei piatti doccia, vasche da bagno e scarichi, ecc.);
- il materiale isolante non deve permettere la percolazione del massetto durante la realizzazione dello stesso, pertanto tutte le giunture dell'isolante devono essere sigillate con nastri adeguati oppure con la posa di un telo in nylon;
- tutti gli impianti tecnici devono essere annegati nel sottofondo alleggerito (CALCESTRUZZO CELLULARE, ST 444) realizzato per livellare il piano prima della posa del resiliente.

È stato dimostrato sperimentalmente che collegamenti rigidi lungo il perimetro si traducono in una perdita, nelle prestazioni di attenuazioni del sistema galleggiante, compresa tra 8 e 23 dB.



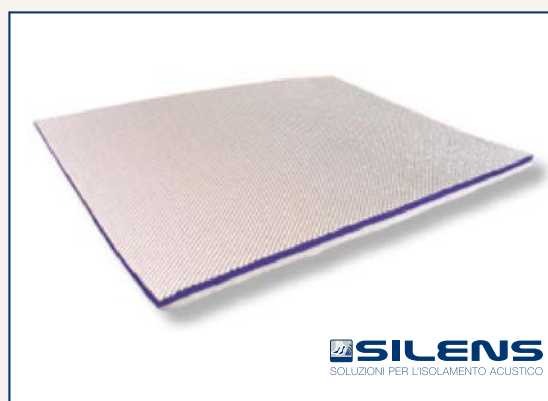
Rilevazione fonometrica

ISOLAMENTO ACUSTICO

SISTEMA SILENS: SOLUZIONI PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO

■ PACCHETTO CERTIFICATO SECONDO EN ISO 140-8:1999 E EN ISO 717-2:2007

Per contribuire all'isolamento delle superfici delle pavimentazioni, FASSA propone una soluzione particolarmente efficace: **SILENS STA 10**, prodotto che grazie alla sua struttura elastica, crea uno strato fonoisolante tra solaio e pavimento, contrastando efficacemente il fastidioso problema del rumore da impatto. La sua applicazione riduce considerevolmente i rumori molesti trasmessi tra le partizioni orizzontali, preservando il benessere ed il confort abitativo. Completano il sistema il nastro di giunzione **SILENS NA 1** ed il giunto perimetrale **SILENS GP 1**.



Rapporto di prova SILENS STA 10

L'abbattimento acustico ΔL_w di SILENS STA 10 è stato certificato presso l'Istituto Giordano su solaio pesante normalizzato (secondo EN ISO 140-8:1999 e EN ISO 717-2:2007).

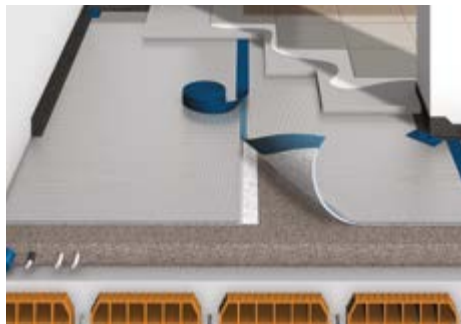
L'indice di valutazione dell'attenuazione del livello di rumore da calpestio è pari a 21 dB, ottenuto su pacchetto costituito da:

1. SILENS STA 10, spessore 10 mm
2. Massetto autolivellante FASSA SA 500, spessore 4 cm (80 kg/m²)



SILENS STA 10

Isolante acustico in teli per rumori da impatto



SILENS STA 10 è un tappetino realizzato tramite la combinazione di polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse accoppiato a tessuto non tessuto in fibra di poliestere.

- **Attenuazione del rumore da calpestio di 21 dB**
- **Abbattimento acustico ΔL_w certificato presso l'Istituto Giordano**

■ CAMPO D'IMPIEGO

Isolamento acustico al calpestio di solai in conformità a quanto previsto dal D.P.C.M. 05.12.97, mediante la realizzazione di un massetto galleggiante destinato alla successiva posa di rivestimenti quali ceramica, legno, materiale lapideo, resilienti e tessili. La pavimentazione di tipo galleggiante, se realizzata correttamente, consente di isolare la struttura superiore del solaio (quella che riceve l'urto) dalle altre strutture dell'edificio, riducendo così la trasmissione delle vibrazioni a quest'ultima.

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Conf.
545410	rotoli da 25x1,5 m

ACCESSORI COMPLEMENTARI PER SILENS STA 10

SILENS GP 1

Giunto perimetrale preformato a "L"



Giunto di disgiunzione perimetrale adesivo in polietilene espanso reticolato a cellula chiusa accoppiato a tessuto non tessuto

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Misure	Conf.
545430 giunto perimetrale preformato a "L"	altezza: 10+5 cm spessore: 5 mm	rotolo da 50 m

SILENS NA 1

Nastro adesivo acustico



Nastro adesivo di giunzione in polietilene espanso reticolato a cellula chiusa

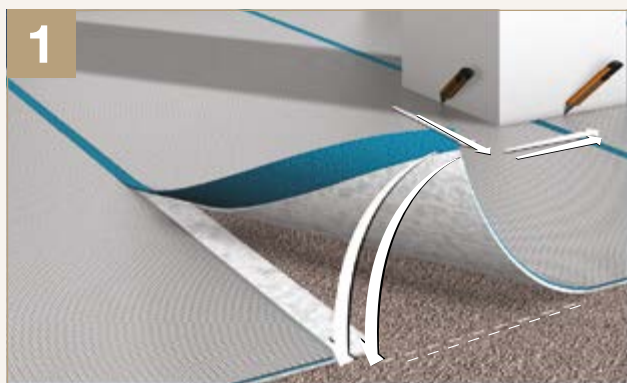
■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Misure	Conf.
545420 nastro adesivo acustico	altezza: 7,5 cm spessore: 2 mm ca.	rotolo da 50 m

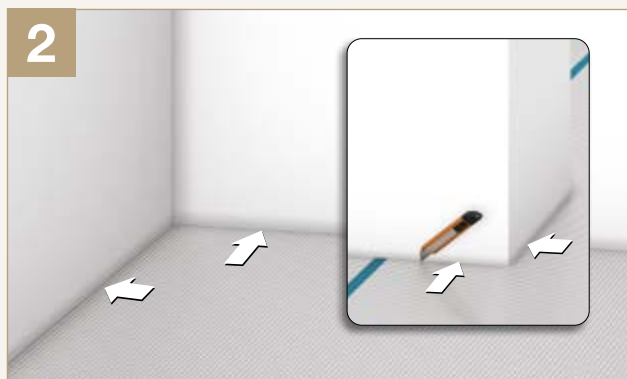
SILENS STA 10

Preparazione del fondo

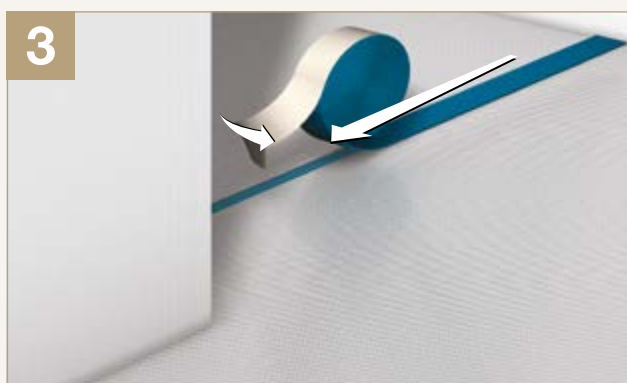
SILENS STA 10 deve essere applicato su un fondo ben livellato e privo di asperità; prima di iniziare la posa occorre realizzare un'accurata pulizia del fondo prestando particolare attenzione alla fascia in corrispondenza della base della parete e di tutti gli elementi in elevazione. Eventuali canalizzazioni impiantistiche dovranno essere livellate. Sgombrare il solaio da corpi estranei verificando che sia ben secco e stabile.



Stendere SILENS STA 10 con lo strato in fibra (parte bianca) rivolta verso il basso, accostando i teli in corrispondenza delle apposite alette di sormonto.



L'isolante deve essere collocato fino alla base della parete verticale o di eventuali elementi in elevazione (colonne, pilastri, ecc.).



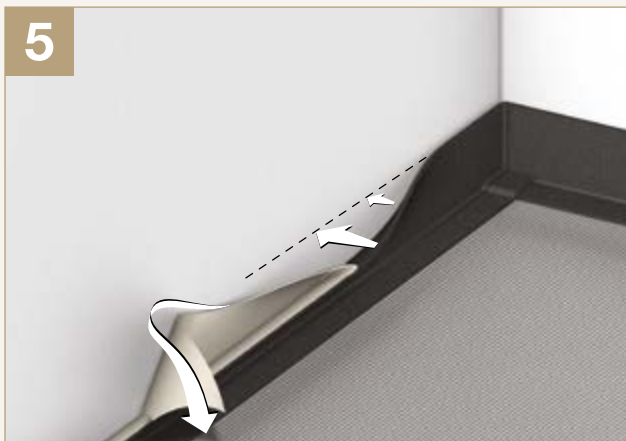
Tutte le giunzioni devono essere sigillate con il nastro adesivo acustico SILENS NA 1.

Se necessario stendere, su tutta la superficie da realizzare, un idoneo strato separatore inassorbente con funzione di freno vapore, sormontando le giunzioni di almeno 10-15 cm e risvoltandolo sulla parete. Lungo tutto il perimetro ed in corrispondenza di tutte le giunzioni dei teli sigillare con nastro adesivo resistente all'umidità.

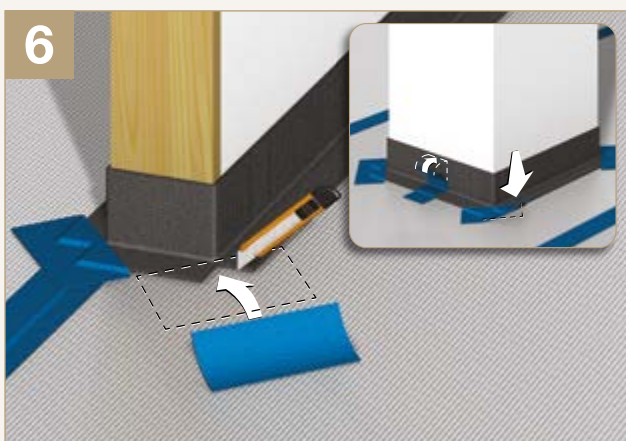


Completata la stesura dell'isolante su tutta la superficie da realizzare, iniziare la posa di SILENS GP 1, giunto di disgiunzione perimetrale preformato a "L". Togliere solo la striscia adesiva posta sul lato corto (parte inferiore) ed incollarla, lungo tutto il perimetro, al precedente isolante, avendo cura di realizzare una piega a 90°.

Tagliare solo la parte inferiore di SILENS GP 1 in corrispondenza dei cambi di direzione. SILENS GP 1 non deve essere interrotto fino al punto da cui è iniziata la posa; se si deve interrompere e riprendere con un nuovo rotolo, la giuntura va sigillata con SILENS NA 1.

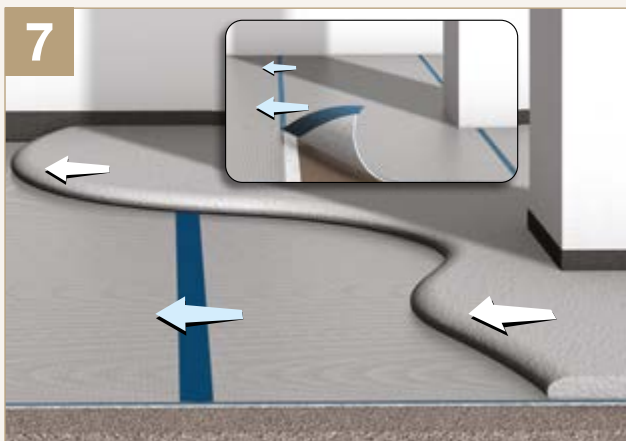


Togliere anche l'altra striscia adesiva, quella sul lato più lungo, ed attaccarla alla parete. È molto importante curare gli angoli e gli spigoli; l'adesivo deve aderire perfettamente alla parete in modo da facilitare la successiva posa del rivestimento.



Stendere SILENS GP 1 su tutti i punti in elevazione della superficie in modo da realizzare la completa desolidarizzazione del successivo massetto dal resto della struttura.

In tutti i punti in cui si è reso necessario tagliare SILENS GP 1; per poter creare la corretta angolatura, si deve ripristinare la continuità dell'isolante con il nastro SILENS NA 1.



Iniziare la posa del massetto nel verso di sovrapposizione dei teli.



Tagliare SILENS GP 1 solo dopo aver posato i pavimenti in modo da evitare che il rivestimento sia collegato con qualsiasi elemento in verticale.

Prestare particolare attenzione a punti quali:

- disgiunzione in corrispondenza delle soglie di accesso e balcone;
- disgiunzione tra il rivestimento ceramico delle pareti e il rivestimento del pavimento;
- disgiunzione in corrispondenza di piatti doccia, vasche da bagno e scarichi idrici.

Il battiscopa dovrà essere distaccato di qualche mm dal rivestimento della pavimentazione in modo da evitare collegamenti rigidi.

Sigillare il giunto tra battiscopa in ceramica e pavimento con FASSASIL NTR PLUS.

MASSETTI

Inquadramento normativo



MASSETTI

Inquadramento normativo

NORMA EN 13813

La presente norma europea specifica i requisiti per i materiali per massetti da utilizzare nella realizzazione di pavimentazioni. Essa definisce:

■ **per i materiali per massetti freschi, le prestazioni riguardanti**

- il tempo di presa
- la consistenza
- il valore di pH

■ **per i materiali per massetti induriti, le prestazioni riguardanti**

- la resistenza alla compressione e alla flessione
- la resistenza all'usura
- la durezza superficiale
- la resistenza all'impronta residua
- la resistenza ai carichi rotanti
- il ritiro ed il rigonfiamento
- il modulo di elasticità
- la forza di aderenza
- la resistenza d'urto
- la reazione al fuoco
- le prestazioni acustiche
- la resistenza termica
- la resistenza chimica
- permeabilità al vapore

La norma distingue diverse tipologie di massetti in funzione del legante utilizzato. Quelli di nostro interesse sono:

- **Massetto cementizio (CT)**
- **Massetto a base di solfato di calcio (CA)**

Focalizziamo l'attenzione su alcune proprietà dei massetti e, per una completa designazione di esse, riportiamo le abbreviazioni indicate nella norma:

- **C** per la resistenza alla compressione a 28 giorni
- **F** per la resistenza alla flessione a 28 giorni



MASSETTI

Inquadramento normativo

Resistenza alla compressione per i materiali per massetti

CLASSE	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
Resistenza alla compressione in N/mm ²	5	7	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80

Resistenza alla flessione per i materiali per massetti

CLASSE	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F10	F15	F20	F30	F40	F50
Resistenza alla flessione in N/mm ²	1	2	3	4	5	6	7	10	15	20	30	40	50

Precisiamo che per massetti cementizi le caratteristiche obbligatorie che il produttore deve dichiarare sono:

- Classe di resistenza alla compressione
- Classe di resistenza alla flessione

Invece per i massetti a base di solfato di calcio, oltre a quelle obbligatorie per i cementizi, si aggiunge il valore di pH.

A titolo d'esempio, un massetto cementizio con resistenza alla compressione di 20 N/mm² e resistenza alla flessione di 5 N/mm², secondo la norma EN 13813, è classificato CT C20 F5.

DEFINIZIONI E CARATTERISTICHE

La norma EN 13318 definisce massetto, lo strato di materiale posato in cantiere, direttamente sul relativo sottofondo o ad esso aderente o non aderente, oppure posato su uno strato intermedio o su uno isolante al fine di raggiungere uno o più degli obiettivi sotto specificati:

- ottenere un determinato livello;
- ripartire il carico degli elementi sovrastanti;
- ricevere la pavimentazione finale (piastrelle, legno, resilianti ecc.).

Un massetto può essere di tre tipologie: aderente, non aderente o galleggiante.

Un **massetto aderente** è messo in opera a diretto contatto con il sottofondo; per incrementare l'adesione al fondo, può essere utilizzata una boiacca cementizia di ancoraggio.

Un **massetto non aderente** (desolidarizzato) è realizzato interponendo tra esso e il sottofondo uno strato di separazione orizzontale (barriera a vapore costituita ad esempio da un foglio di nylon) e posizionando lungo il perimetro delle pareti ed intorno alle strutture in elevazione uno strato di materiale comprimibile.

Un **massetto galleggiante** è un massetto posato su uno strato d'isolamento termico e/o acustico che può essere interposto tra il massetto stesso e uno strato di compensazione e/o alleggerimento e completamente separato da altri elementi della struttura quali pareti e strutture in elevazione.

Un massetto deve possedere determinate caratteristiche tecniche per rispondere ai requisiti minimi indicati nelle norme e soprattutto deve essere scelto in funzione della destinazione d'uso, del grado di sollecitazione (fisica, chimica e termoisolometrica), delle tempistiche di messa in esercizio del locale, della presenza di un impianto di riscaldamento/

MASSETTI

Inquadramento normativo

raffrescamento nonché della tipologia di rivestimento. Esistono diverse tipologie di massetto, differenziate principalmente per la composizione chimica; i più comuni in edilizia residenziale/commerciale sono i massetti cementizi e quelli in anidrite.

Rispetto ad altre strutture in calcestruzzo, il massetto presenta alcune sintomatiche specificità. La notevole estensione superficiale rispetto allo spessore e l'esposizione all'aria in fase di getto rendono infatti il massetto cementizio particolarmente vulnerabile a due fenomeni tipici dei conglomerati cementizi: ritiro igrometrico e "bleeding".

■ Il ritiro igrometrico consiste nella contrazione del calcestruzzo a seguito dell'evaporazione di parte dell'acqua d'impasto nel momento in cui l'umidità relativa scende al di sotto del 95%. Quando ciò si verifica, l'acqua contenuta nel massetto evapora ed il materiale si ritira. Tuttavia, poiché nel massetto l'evaporazione non avviene in modo uniforme ma è maggiore sulla superficie esposta all'aria, il ritiro si manifesta in modo differenziale determinando:

- imbarcamento del massetto se non esiste alcuna aderenza al substrato (massetto galleggiante) e la lastra è libera di scorrere e alzarsi lungo i bordi. Per effetto dei successivi carichi, il massetto è destinato a fessurarsi a causa di un non corretto appoggio;
- fessurazione dello stesso che si manifesta in corrispondenza dei punti in cui si accumulano le tensioni a seguito della contrazione.

■ Il "bleeding", ovvero la risalita di acqua in superficie accompagnata dalla sedimentazione degli inerti più grossi verso la parte inferiore del getto, aggrava ulteriormente il ritiro sopra descritto in quanto determina delle condizioni differenziate tra la parte superiore e quella inferiore del getto.

Tutti i massetti cementizi Fassa Bortolo, grazie all'aggiunta di additivi specifici, sono materiali a ritiro controllato, caratteristica che consente di compensare gli effetti dello stesso durante la maturazione.

L'altra tipologia di massetto, in cui il legante utilizzato è l'anidrite ovvero gesso anidro (CaSO_4), conferisce al massetto elevati vantaggi in termini di:

- Stabilità dimensionale: in fase di presa il massetto non è soggetto a fenomeni di ritiro, permettendo di evitare tutte le problematiche precedentemente descritte che caratterizzano, invece, i massetti a base cementizia (imbarcamento e fessurazione)
- Stabilità termica che corrisponde a una dilatazione termica ridotta

Queste caratteristiche rendono particolarmente adatto l'impiego del materiale su due tipologie di cantieristica:

- Grandi superfici: il materiale consente di poter realizzare delle superfici continue fino a 900 m² escluse alcune limitazioni (per dettagli si rimanda alla consultazione della scheda tecnica di E 439), riducendo quindi notevolmente il numero dei giunti di frazionamento e dilatazione. Inoltre, questa caratteristica è particolarmente indicata in tutte quelle applicazioni dove siano previsti dei rivestimenti di tipo resiliente;
- Sistemi di riscaldamento a pavimento, fino a 300 m² senza frazionamento.

Per questa tipologia di massetti è importante sottolineare che la posa di qualsiasi rivestimento può avvenire solo dopo aver accertato, con igrometro al carburo, il raggiungimento di un'umidità residua inferiore allo 0,5% prima di procedere alla posa dei pavimenti in ceramica, legno (0,2% in presenza di riscaldamento a pavimento), resilienti ecc..

Fassa Bortolo propone una linea completa di massetti, formulati per assicurare la massima compattezza e planarità della superficie sulla quale sarà posata la pavimentazione.

È possibile scegliere tra gli innovativi massetti autolivellanti (SA 500, E 439), forniti in silo e facili da applicare o le più tradizionali soluzioni a consistenza "semi-umida" (SC 420, SC 420 P, SV 472, SV 472 P, SR 450, FASSAFLOOR THERM) oppure ancora l'innovativo massetto leggero a base di vetro espanso (LEGEO MIX). Completano la linea due livelline per spessori da 1 a 10 mm (SL 416) e da 3 a 30 mm (SM 485).

MASSETTI AUTOLIVELLANTI

- Perfetta planarità; requisito fondamentale, in accordo con UNI 11493-1 e UNI 11371, per la posa di piastrelle sottili o elementi multistrato (legno prefinito)
- Una gamma completa per la posa di qualsiasi tipologia di pavimento
- Perfetta integrazione con le soluzioni di riscaldamento a pavimento
- Facilità di applicazione: si lavora in piedi, senza fatica, sia durante la posa che la rifinitura
- Produttività: fino a 1.000 m² al giorno con uno spessore di 4 cm
- Spazi ridotti e pulizia in cantiere: prodotto fornito in silo e in sacco, pompato direttamente al piano
- Rapidità di lavorazione: pedonabilità dal giorno successivo all'applicazione e posa delle piastrelle in tempi ridotti

Posare un massetto tradizionale è da sempre un procedimento faticoso: infatti la spargitura con una pala del prodotto e le successive operazioni di staggiatura, battitura e frattazzatura devono essere effettuate in ginocchio o comunque in posizioni scomode. Inoltre, i risultati che si ottengono difficilmente rispettano integralmente le quote richieste e la perfetta planarità della superficie introdotte recentemente dalle normative di posa vigenti. La ricerca di nuovi prodotti e di nuove tecnologie, unite ad una lunga e severa sperimentazione in laboratori d'avanguardia, hanno permesso a FASSA BORTOLO di offrire alla clientela, da oltre 20 anni, la soluzione a questi problemi con **SA 500**, massetto autolivellante a base cementizia ed **E 439** massetto autolivellante a base anidrite.

FACILITÀ DI APPLICAZIONE

Il massetto autolivellante si distribuisce uniformemente sul piano di posa e non richiede alcuna operazione di spargitura, staggiatura, battitura e frattazzatura: è sufficiente rifinirlo, rimanendo in piedi, con l'apposita barra livellatrice. Il risultato è uno strato perfettamente piano, compatto, senza sfarinature, fessurazioni o crepe, adatto a supportare ogni tipo di pavimentazione ad uso civile.

POMPAGGIO DIRETTO AL PIANO DI POSA

Il massetto viene impastato automaticamente, quindi pompato al piano di posa fino ad un'altezza di 30 metri tramite un moderno impianto asservito al silo. Per superare dislivelli maggiori, è disponibile su richiesta una pompa supplementare. L'operatore, una volta avviata la macchina e dopo aver effettuato la corretta regolazione del dosaggio di acqua per ottenere la giusta consistenza dell'impasto, potrà raggiungere tranquillamente il punto di applicazione. Lo spegnimento e l'accensione dell'impianto avverrà direttamente dal piano di posa servendosi di un comando a distanza. L'impianto ha una portata di circa 100 litri/min (circa 6 m³/h); ciò significa che in 1 ora, con un consumo di circa 8-9 tonnellate, si ottiene una produzione di circa 100-110 m²/h con spessore 4 cm. Nel caso di utilizzo del prodotto in sacco, si potrà utilizzare una macchina intonacatrice tipo Fassa I41 oppure m-Tech Duo-mix; la scelta avverrà in funzione sia del prodotto che della tipologia d'intervento da effettuare. Per ulteriori informazioni contattare l'Assistenza Tecnica Fassa ad area.tecnica@fassabortolo.it

FORNITURA IN SILO

Il massetto autolivellante FASSA BORTOLO è fornito in silo direttamente in cantiere con un automezzo speciale. Un sistema pratico ed efficace, che assicura ordine e pulizia sul luogo di lavoro e, soprattutto, consente di ottimizzare i tempi di preparazione e di posa. Il prodotto così fornito, infatti è già pronto all'uso: basta effettuare i collegamenti idraulici ed elettrici all'impianto asservito al silo.



E 439

Massetto autolivellante a base anidrite per pavimenti interni civili



Colore ●

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	polvere grigia
Resa	18 kg/m ² ca. per 10 mm di spessore (variabile in base al grado di compattazione)
Spessori di applicazione	3,5-7,5 cm
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2)*	≥ 7 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2)*	≥ 30 N/mm ²
Tempo di lavorabilità a + 20°C	ca. 40 minuti
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	λ = 1,4 W/(m·K) (valore tabulato)
Pedonabilità a + 20 °C	ca. 24 ore

* I provini per le resistenze meccaniche vengono preparati in condizioni di laboratorio, con apposita procedura in accordo con la normativa di riferimento (EN 13892-1)

Premiscelato secco composto da anidrite (gesso anidro CaSO₄), sabbie classificate ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità ed ottimizzare le caratteristiche autolivellanti.

- **Ottime resistenze meccaniche**
- **Ottimo su impianti di riscaldamento a pavimento**
- **Elevata stabilità dimensionale e termica**

CAMPO D'IMPIEGO

E 439, grazie alla particolare formulazione, può essere utilizzato per la realizzazione di massetti in ambienti interni con la funzione di strato di ripartizione di carico, per la posa di rivestimenti in legno, resilianti (linoleum, PVC, moquette, LVT, gomma, ecc.) e piastrelle in ceramica. Grazie alle elevate prestazioni meccaniche, E 439 è adatto per diverse destinazioni d'uso, quali ambienti ad uso residenziale e pubblici, uffici ed attività commerciali.

Particolarmente indicato per realizzare grandi superfici data l'elevata stabilità dimensionale e per l'applicazione su impianti di riscaldamento grazie alla bassa inerzia termica.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Confezione	Conf./Pal.
687T2	grigio	Bagnasco (CN) 25 kg	56
687	grigio	Bagnasco (CN) Popoli (PE) Sala al barro (LC) Spresiano (TV)	Sfuso



SA 500

Massetto autolivellante a base cementizia per pavimenti interni civili



CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	polvere grigia
Resa	18 kg/m ² ca. per 10 mm di spessore
Spessori di applicazione	3-6 cm
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2)*	≥ 20 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2)*	≥ 5 N/mm ²
Tempo di lavorabilità a + 20°C	ca. 30 minuti
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	λ = 1,4 W/(m·K) (valore tabulato)
Pedonabilità a + 20°C	ca. 24 ore

I provini per le resistenze meccaniche vengono preparati in condizioni di laboratorio, con apposita procedura in accordo con la normativa di riferimento (EN 13892-1)



Premiscelato secco composto da particolari leganti cementizi, sabbie classificate ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità ed ottimizzare le caratteristiche autolivellanti. La sua formulazione consente di ottenere tempi di essiccazione più veloci rispetto a un massetto cementizio di tipo tradizionale.

- **Ottima lavorabilità**
- **Prodotto a ritiro compensato**
- **Idoneo su impianti di riscaldamento/raffrescamento a pavimento**
- **Elevato grado di planarità**

CAMPO D'IMPIEGO

Grazie alla particolare formulazione, può essere utilizzato per la realizzazione di massetti in ambienti interni, con la funzione di strato di ripartizione di carico, per la posa di rivestimenti in legno, resili (linoleum, PVC, moquette, LVT, gomma, ecc.) e piastrelle di ceramica.

Grazie alle buone prestazioni meccaniche, è adatto per le seguenti destinazioni d'uso: ambienti ad uso residenziale (alberghi, locali di abitazione e relativi servizi); uffici privati e pubblici; ambienti pubblici (ristoranti, strutture sanitarie, scuole, palestre, ecc.). Particolarmente indicato per l'applicazione su impianti di riscaldamento/raffrescamento grazie all'elevata compattezza con conseguente bassa inerzia termica. Rispetta le indicazioni delle principali normative tecniche di posa (UNI 11493-1, UNI 11371, ecc.).

CONSERVAZIONE

6 mesi in luogo asciutto.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Confezione	Conf./Pal.
690T1	grigio	Bagnasco (CN) Bitonto (BA) Molazzana (LU) Popoli (PE) Ravenna Sala al barro (LC) Spresiano (TV) Artena (RM) Mazzano (BS) 25 kg	56
690	grigio	Bagnasco (CN) Bitonto (BA) Molazzana (LU) Popoli (PE) Ravenna Sala al barro (LC) Spresiano (TV)	Sfuso

MASSETTI AUTOLIVELLANTI

Preparazione del fondo

Il solaio sul quale realizzare il massetto deve essere pulito e privo di residui di cantiere, asciutto e stabile. Per pareggiare le quote, e pertanto ottenere un massetto di spessore uniforme, e migliorare la coibentazione termica della pavimentazione è consigliabile applicare uno strato di sottofondo alleggerito. Fassa consiglia l'impiego di **CALCESTRUZZO CELLULARE** o in alternativa **ST 444**, una malta secca premiscelata a base di cemento, polistirolo e additivi. Se il progettista richiede di migliorare le prestazioni acustiche del solaio, in conformità al D.P.C.M. 05/12/97, va prevista la stesura sul piano precedentemente livellato di **SILENS STA 10**, isolante acustico in teli per rumori da impatto.

LE REGOLE DA SEGUIRE

■ L'esatto dosaggio dell'acqua nell'impasto è sicuramente fondamentale per ottenere un massetto compatto e resistente. Un eccesso d'acqua può infatti innescare il cosiddetto fenomeno di "bleeding", ovvero la precipitazione a breve distanza dal getto degli inerti verso il fondo e l'affioramento di acqua con il conseguente indebolimento della superficie. Pertanto, è opportuno rispettare la percentuale di dosaggio indicata nelle note che accompagnano il prodotto.

■ Per l'applicazione dei massetti autolivellanti su materiali fonoisolanti occorre dimensionare lo spessore del massetto in funzione della elasticità e dello spessore dell'isolante utilizzato.

■ In corrispondenza delle tubazioni degli impianti idraulico-elettrici può avvenire, a causa di errori nelle quote, di dover ridurre gli spessori del massetto. In questi casi è necessario inserire una rete metallica di rinforzo. Si consiglia di mantenere uno spessore sopra le tubazioni di almeno 3 cm.

■ Per ottenere una buona qualità del massetto autolivellante è necessario curare la preparazione del piano di posa che deve essere pulito, secco e stabile, isolato e impermeabilizzato se a contatto con il terreno.



In mancanza di prescrizioni particolari è necessario stendere, su tutta la superficie da realizzare, un idoneo strato separatore inassorbente con funzione di freno vapore, sormontando le giunzioni di almeno 10-15 cm e risvoltandolo sulla parete. Lungo le pareti perimetrali e gli elementi in elevazione va predisposto un nastro di materiale comprimibile dello spessore di 0,5-1 cm e alto almeno quanto il massetto da realizzare.



Per garantire la planarità del getto è opportuno posizionare gli appositi livelli di riferimento e predisporre le eventuali sponde di contenimento. Si consiglia di frazionare il massetto in corrispondenza di aperture nelle pareti o eventuali sporgenze, inserendo un setto separatore durante la posa o provvedendo a sezionare il massetto stesso a indurimento avvenuto. La massima superficie realizzabile senza frazionamento è di circa 40 m².



In presenza di sistemi di riscaldamento a pavimento è consigliato (solo per **SA 500**) posizionare una rete elettrosaldata all'interno del massetto, avendo cura di fissarla ai pannelli di isolamento. La rete, con maglia di 50x50 mm e spessore del tondino 2 mm, va interrotta all'altezza dei giunti di dilatazione, che devono essere posizionati in corrispondenza delle soglie delle porte e comunque in modo tale che i singoli locali non superino i 40 m² ca. La posa su impianti di riscaldamento non richiede l'aggiunta di agenti fluidificanti poiché questi sono già contenuti nella formulazione del prodotto.



I massetti autolivellanti **SA 500** ed **E 439** vengono impastati mediante mescolatore orizzontale e pompati al punto di posa tramite pompa a vite continua.

Il prodotto va steso sulla superficie da realizzare rispettando i livelli di riferimento posizionati a terra, quindi livellato mediante apposita barra. Nel caso di utilizzo del prodotto confezionato in sacchi, va impiegata una impastatrice continua che permette anche il pompaggio del prodotto. Il massetto va distribuito iniziando dalle zone di maggior spessore.



Se si sceglie di utilizzare il massetto **E 439**, dopo circa una settimana dalla sua applicazione, levigarlo mediante carteggiatura con apposita macchina.

Dopo aver accertato il contenuto di umidità nel massetto, se si desidera posare successivamente un pavimento in ceramica, trattare preventivamente la superficie con **PRIMER DG 74**. Per la posa di rivestimenti ceramici e materiali lapidei (da non levigare in opera) si consiglia, previa primerizzazione con **PRIMER DG 74**, il nostro adesivo **AZ 59 FLEX**, **AT 99 MAXYFLEX**, **SPECIAL ONE**, **AD 8** impastato con **LATEX DE 80** oppure, nel caso in cui ci sia la necessità di ricorrere a prodotti a presa rapida, **RAPID MAXI S1**. Per la posa di un rivestimento in legno si consiglia il nostro adesivo **ADYWOOD 2K**, adesivo bicomponente epossì-poliuretanico oppure **ADYWOOD MS**, adesivo monocomponente silanico per la posa di pavimenti in legno, previo trattamento della superficie di posa con il **PRIMER ADW** diluito in rapporto 1:1 con **DILUENTE ADW** attendendo successivamente la completa evaporazione del solvente.



La posa dei diversi tipi di rivestimento (parquet, ceramica, pavimenti vinilici, linoleum, moquette) deve essere eseguita solo dopo aver accertato con igrometro a carburo l'umidità residua del massetto. L'umidità residua deve risultare inferiore o uguale al 2% (posa di parquet e materiali sensibili all'umidità) o 3% (posa di rivestimenti ceramici) per **SA 500** e inferiore allo 0,5% per **E 439**. In presenza di riscaldamento i limiti appena citati rimangono inalterati ad eccezione per parquet e simili in cui i limiti si abbassano a 1,7% per **SA 500** e 0,2% per **E 439**.

MASSETTI TRADIZIONALI



MASSETTI A CONSISTENZA "SEMI-UMIDA"

Accanto alle soluzioni autolivellanti, FASSA BORTOLO offre una gamma completa di massetti a consistenza "semi-umida": da quello "tradizionale" (**SC 420 - SC 420 P**) ai prodotti a veloce e rapida essiccazione (**SV 472 - SV 472 P - FASSAFLOOR THERM - SR 450**). Questi ultimi, in particolare, riducono di molto i tempi di attesa per la posa della pavimentazione, raggiungendo in pochi giorni un'umidità inferiore al 2%; per questo sono particolarmente adatti all'applicazione di materiali sensibili all'umidità.

SV 472 SV 472 P

Massetti a base cementizia, ad essiccazione veloce e ritiro controllato, per pavimenti interni ed esterni



CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	granuloso di colore grigio
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 40 mm di spessore	48 ore per pavimenti ceramici in genere; 10 gg per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano
Resa	19 kg/m ² ca. con spessore 10 mm (variabile in base al grado di compattazione)
Granulometria	< 3 mm
Coefficiente di conducibilità termica (EN ISO 10456)	$\lambda = 1,35 \text{ W/(m·K)}$ (valore tabulato)
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2)*	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2)*	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Tempo di lavorabilità a +20°C	ca. 60 minuti
Pedonabilità a +20°C	ca. 12 ore

* I provini per le resistenze meccaniche vengono preparati in condizioni di laboratorio, con apposita procedura in accordo con la normativa di riferimento (EN 13892-1).



Massetti cementizi premiscelati pronti all'uso, confezionati con leganti speciali, sabbie classificate ed additivi. Disponibile anche in versione pompabile (SV 472 P). Specifici per la realizzazione di massetti ad asciugamento veloce e ritiro controllato, in interno ed esterno. Adatti per la posa di rivestimenti in legno, resilienti (linoleum, PVC, moquette, LVT, gomma, ecc), materiali lapidei, piastrelle in ceramica e resinosi. La particolare formulazione li rende facilmente lavorabili e permette di ottenere una superficie con ottimo grado di finitura. Conformi alla Norma EN 13813 CT-C25-F6.

- **Idonei su impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento**
- **Ottime resistenze meccaniche**
- **Posa dei rivestimenti veloce**
- **Pratici e facile messa in opera**
- **Per interventi di ristrutturazione e di nuova costruzione**

CAMPO D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti desolidarizzati da 3,5 cm e massetti ancorati da 2 cm. Particolarmente indicati per ambienti ad alto traffico, rappezzi e rifacimenti di massetti. Idonei per massetti radianti grazie alla buona conducibilità termica e come supporto del Sistema AQUAZIP®.

Possono essere utilizzati su impianti di riscaldamento/raffrescamento senza l'utilizzo di additivi aggiuntivi.

Rispettano le indicazioni delle principali norme di posa (UNI 11493-1, UNI 11371, UNI 11714-1, UNI 11515-1, UNI 10966).

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Prodotto	Colore	Conf.	Conf./pal.
682T1	SV 472	grigio	SPRESIANO (TV) 25 kg	56
679T1* vers. pompabile	SV 472 P	grigio	25 kg	56
678 vers. pompabile	SV 472 P	grigio	sfuso	-

* Ad esclusione degli stabilimenti di SPRESIANO (TV) e MAZZANO (BS)

FASSAFLOOR THERM

Massetto a base cementizia ad elevata resistenza meccanica e conducibilità termica, ad essiccazione veloce e ritiro controllato, per pavimenti interni ed esterni, pompabile a macchina



Colore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	granuloso di colore grigio
Resa	19 kg/m ² ca. con spessore 10 mm (variabile in base al grado di compattazione)
Granulometria	< 3 mm
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12664)*	$\lambda = 1,9 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2)*	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2)*	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$
Tempo minimo di essiccazione indicativo a 20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore	24 ore per pavimenti ceramici in genere; 5 gg per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano
Tempo di lavorabilità a +20°C	ca. 60 minuti
Pedonabilità a +20°C	ca. 12 ore

* I provini per la conducibilità termica e le resistenze meccaniche vengono preparati in condizioni di laboratorio, con apposita procedura in accordo con la normativa di riferimento (EN 13892-1).

FASSAFLOOR THERM è utilizzato come strato di ripartizione di carico, in ambienti interni ed esterni, per la posa di rivestimenti in legno, resilienti (linoleum, PVC, moquette, LVT, gomma, ecc.), materiali lapidei, piastrelle in ceramica e resinosi. Rispetta le indicazioni delle principali norme di posa (UNI 11493-1, UNI 11371, UNI 11714-1, UNI 11515-1, UNI 10966, ecc.).

- Ottime resistenze meccaniche
- Ottima conducibilità termica
- Ideale su impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento
- Posa dei rivestimenti molto veloce
- Pratico e di facile messa in opera
- Per interventi di ristrutturazione e di nuova costruzione

CAMPO D'IMPIEGO

Grazie alle ottime prestazioni meccaniche, FASSAFLOOR THERM è adatto a diverse destinazioni d'uso come ambienti ad uso residenziale (alberghi, locali di abitazione e relativi servizi), uffici privati e pubblici, ambienti pubblici (ristoranti, strutture sanitarie, scuole, palestre, biblioteche, ecc.), ambienti ad uso commerciale (negozi, magazzini, librerie, centri commerciali, ecc.), zone pedonali e carrabili a traffico leggero in ambienti ad uso commerciale/industriale. Inoltre, per la sua ottima conducibilità termica, è particolarmente indicato per l'applicazione su impianti di riscaldamento/raffrescamento senza l'utilizzo di additivi aggiuntivi.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
1243T1	grigio	25 kg	56
1243S	grigio	sfuso	-



ELEVATA CONDUCIBILITÀ TERMICA

$$\lambda = 1,9 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$$



SC 420 SC 420 P

Massetti a base cementizia per pavimenti interni ed esterni.



Massetti cementizi premiscelati tradizionali pronti all'uso, a presa normale, disponibile anche in versione pompabile (SC 420 P). Adatti per la posa di ceramica, legno e per i più comuni rivestimenti. La particolare formulazione li rende facilmente lavorabili e permette di ottenere una superficie con ottimo grado di finitura. Conformi alla Norma EN 13813 CT-C25-F5.

CAMPO D'IMPIEGO

Massetti cementizi a consistenza semi-umida, utilizzati come strato di ripartizione di carico, in ambienti interni ed esterni, per la posa di rivestimenti in legno, resilienti, materiali lapidei e piastrelle in ceramica. Realizzazione di massetti desolidarizzati da 3,5 cm e massetti ancorati da 2 cm; ideale per rappezzi e rifacimenti.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resa	19 kg/m ² con spessore 10 mm (variabile in base al grado di compattazione)
-------------	---

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Prodotto	Colore	Conf.	Conf./pal.
683T1	SC 420	grigio	SPRESIANO (TV) MAZZANO (BS) 25 kg	56
685T1* vers. pompabile	SC 420 P	grigio	25 kg	56
688 vers. pompabile	SC 420 P	grigio	sfuso	-

* Ad esclusione degli stabilimenti di SPRESIANO (TV) e MAZZANO (BS)

SR 450

Massetto a base cementizia, ad essiccazione rapida e ritiro controllato, per pavimenti interni



Massetto cementizio premiscelato pronto all'uso, confezionato con sabbie selezionate, leganti speciali ed additivi specifici. Per la realizzazione di massetti a rapida essiccazione e a ritiro controllato in interno. Classificato CT-C25-F7 secondo la normativa EN 13813.

CAMPO D'IMPIEGO

Massetto cementizio a consistenza semi-umida, a presa ed essiccazione rapida, utilizzato come strato di ripartizione di carico, in ambienti interni, per la posa di rivestimenti in legno, resilienti, materiali lapidei, piastrelle in ceramica e resinosi.

Ideale per rappezzi e rifacimenti di massetti in sistemi di posa rapidi e per interventi in cui sia richiesta l'agibilità dei locali in tempi brevi.

Indicato anche per l'applicazione su impianti di riscaldamento/raffrescamento senza l'utilizzo di additivi aggiuntivi. Realizzazione di massetti desolidarizzati da 3,5 cm e massetti ancorati da minimo 2 cm. Particolarmente indicato per ambienti ad alto traffico e per massetti radianti grazie alla sua ottima conducibilità termica.

CONSERVAZIONE

6 mesi in luogo asciutto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resa	19 kg/m ² con spessore 10 mm (variabile in base al grado di compattazione)
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore	4 ore per pavimenti ceramici in genere; 48 ore per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
688T1	grigio	25 kg	56



LE GEO MIX

Massetto leggero a base cementizia, per pavimenti interni ed esterni

Colore



Massetto cementizio pronto all'uso, leggero ed isolante, a base di inerti leggeri di vetro espanso riciclato, a consistenza semi-umida. Il prodotto può essere lavorato a mano e a macchina. Classificato CT-C12-F3 secondo la normativa EN 13813.

CAMPO D'IMPIEGO

Massetto cementizio leggero a consistenza semi-umida, utilizzato come strato di ripartizione di carico, in ambienti interni ed esterni residenziali, per la posa di rivestimenti in legno, materiali lapidei, piastrelle in ceramica. Grazie alle proprie caratteristiche è adatto nella ristrutturazione per la realizzazione di massetti in ambiente residenziale. Particolarmente indicato per realizzare strati di ripartizione del carico su solai deboli e che non riescono a supportare elevati carichi statici. Ideale per la realizzazione dello strato di pendenza in copertura per la successiva applicazione dell'elemento di tenuta, quando si renda necessario limitare il carico statico sul solaio.

Per la realizzazione di massetti desolidarizzati da 5 cm e massetti ancorati da 3,5 cm; ideale per rappezzi e rifacimenti di massetti qualora non si voglia gravare eccessivamente in peso sulla struttura. Per l'applicazione di LEGEO MIX su materiali fonoisolanti, occorre dimensionare lo spessore del massetto in funzione della comprimibilità e dello spessore dell'isolante utilizzato, a partire da 6 cm.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resa	circa 12 kg/m ² per ogni cm di spessore (variabile in base al grado di compattazione)
-------------	--

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
674	grigio	25 kg	50

FASSACEM

Legante cementizio per massetti a essiccazione veloce

Colore



Legante idraulico per la realizzazione di massetti ad asciugamento veloce e ritiro controllato, in interno ed esterno. Adatto per la posa di ceramica, legno, vinilici, moquettes, linoleum e materiali lapidei. Il prodotto miscelato con sabbia di granulometria da 0-8 mm risulterà molto lavorabile e con ottima finitura.

CAMPO D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti desolidarizzati da 3,5 cm, massetti ancorati da 2 cm; particolarmente indicato per ambienti ad alto traffico, rappezzi e rifacimenti di massetti. Per la realizzazione di massetti radianti non è necessaria l'aggiunta di alcun additivo fluidificante. La posa di un rivestimento in ceramica o comunque di rivestimenti non sensibili all'umidità è possibile dopo 24 ore, mentre la posa di rivestimenti sensibili all'umidità, quali il parquet, dopo circa 4 giorni (dati riferiti ad un massetto realizzato con FASSACEM dello spessore di 40-50 mm, dosato a 250 kg/m³ con 1.800 kg/m³ di inerte essiccato ed assortito 0-8 mm che matura a condizioni di 20 °C e 65 % U.R.).

Miscelato con AG 15 diluito con acqua in rapporto 1:3, può essere utilizzato per ottenere una boiaccia cementizia per l'ancoraggio di massetti tipo SC 420, SC 420 P, SV 472, SV 472 P, SR 450, FASSAFLOOR THERM, LEGEO MIX o massetto confezionato con FASSACEM.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dosaggio	200-300 kg/m ³ a seconda delle prestazioni desiderate
-----------------	---

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
945	grigio	25 kg	48

MASSETTI TRADIZIONALI

Preparazione del fondo

Il solaio sul quale realizzare il massetto deve essere pulito e privo di residui di cantiere, asciutto e stabile. Per pareggiare le quote, e pertanto ottenere un massetto di spessore uniforme, e migliorare la coibentazione termica della pavimentazione è consigliabile applicare uno strato di sottofondo alleggerito. Fassa consiglia l'impiego di **CALCESTRUZZO CELLULARE** o in alternativa **ST 444**, una malta secca premiscelata a base di cemento, polistirolo e additivi. Se il progettista richiede di migliorare le prestazioni acustiche del solaio, in conformità al D.P.C.M. 05/12/97, va prevista la stesura sul piano precedentemente livellato di **SILENS STA 10**, isolante acustico in teli per rumori da impatto.



Massetto ancorato: predisporre, lungo le pareti perimetrali e gli elementi in elevazione, un nastro di materiale comprimibile dello spessore di 0,5-1 cm e applicare con pennello una boiaccia cementizia di ancoraggio per favorire l'adesione; questa boiaccia è ottenuta impastando **FASSACEM** con lattice **AG 15 FASSA**, diluito con acqua in rapporto 1:3. Effettuare la posa del massetto con la tecnica del “fresco su fresco”. Nel caso di massetti ancorati è necessario raggiungere uno spessore minimo di 2 cm, assicurandosi che il sottofondo sia asciutto e consistente.



Massetto desolidarizzato: predisporre, lungo le pareti perimetrali e gli elementi in elevazione, un nastro di materiale comprimibile dello spessore di 0,5-1 cm; procedere alla stesura, su tutta la superficie della gettata, di un idoneo strato separatore inassorbente con funzione di freno vapore, avendo cura di sormontare le giunzioni per almeno 10-15 cm. Posare il massetto avendo cura di inserire in corrispondenza di grossi avvallamenti (tipo tubazioni, ecc.) una rete metallica fine a maglie esagonali. Nel caso di massetti desolidarizzati è necessario raggiungere uno spessore minimo di 3,5 cm (5 cm per **LEGE MIX**). Per l'applicazione su materiali isolanti occorre dimensionare lo spessore del massetto in funzione della comprimibilità e dello spessore dell'isolante utilizzato. In presenza di spessori ridotti, materiali ad elevata comprimibilità, elevati carichi di esercizio, valutare l'utilizzo di una rete elettrosaldata annegata nella mezzera del massetto.



Lavorazione

Mescolare a mano, in betoniera (solo **FASSAFLOOR THERM, SC 420 P, SV 472 P, LEGE MIX**) o con mescolatore orizzontale tipo **FASSA MEC 30** fino ad ottenere un impasto della consistenza “semi umida”. Il massetto, adeguatamente compattato, viene staggiato fino al livello voluto, e quindi rifinito con frattazzo di plastica o con macchina a disco rotante. La superficie che ne risulta deve essere omogenea, senza la presenza di parti incoerenti. Si consiglia di frazionare il massetto in corrispondenza di aperture nelle pareti o eventuali sporgenze. La massima superficie realizzabile senza frazionamento è di circa 40 m² (ca. 25 m² per **LEGE MIX**) in ambiente interno; circa 9-10 m² in ambiente esterno.

SM 485

Lisciatura autolivellante a presa rapida, fibrorinforzata ad alte prestazioni, per rettifica di pavimenti in interno con spessori di impiego da 3 a 30 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	polvere fine grigia
Consumo	1,7 kg/m ² per mm di spessore
Granulometria	< 2 mm
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2) *	≥ 25 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2) *	≥ 7 N/mm ²
Tempo di lavorabilità a +20°C	ca. 30 minuti
Pedonabilità a +20°C	ca. 3 ore

* I provini per le resistenze meccaniche vengono preparati in condizioni di laboratorio, con apposita procedura in accordo con la normativa di riferimento (EN 13892-1).

Il prodotto può essere utilizzato per realizzare sistemi di riscaldamento ribassati di ogni tipo, come UPONOR, GIACOMINI, REHAU, RDZ, EUROTHERM, etc.
(Per ulteriori informazioni contattare l'Assistenza Tecnica Fassa ad area.technica@fassabortolo.it)

Lisciatura dall'ottima capacità adesiva ed autolivellante. Classificata CT-C25-F7 secondo la normativa EN 13813.

- **Fibrorinforzato**
- **Buone resistenze meccaniche**
- **Posa dei rivestimenti veloce**
- **Ottimo livellamento**
- **Per interventi di ristrutturazione e di nuova costruzione**
- **Facile da mettere in opera**
- **Idoneo per sistemi radianti a basso spessore**

CAMPO D'IMPIEGO

SM 485 viene usato per livellare all'interno fondi irregolari o vecchi pavimenti in ceramica, con spessori di impiego da 3 a 30 mm, quando sia richiesto un tempo breve di asciugatura per permettere una successiva posa veloce dei pavimenti. Ideale per la posa di rivestimenti in legno, lapidei, resilienti (linoleum, PVC, moquette, LVT, gomma, ecc.), piastrelle in ceramica e rivestimenti resinosi. Per le sue elevate qualità autolivellanti SM 485 non lascia imperfezioni. Grazie alle ottime prestazioni meccaniche, è adatto per le varie destinazioni d'uso quali ambienti ad uso residenziale (alberghi, locali di abitazione e relativi servizi), uffici e ambienti privati e pubblici (ristoranti, strutture sanitarie, scuole, palestre, biblioteche, ecc.), ambienti ad uso commerciale (negozi, magazzini, librerie, centri commerciali, ecc.). È particolarmente indicato per applicazioni su sistemi di riscaldamento/raffreddamento ribassati con fluido termovettore o di tipo elettrico in ambienti interni ad uso residenziale.

SUPPORTI

Massetti cementizi in genere anche molto assorbenti, pavimenti in calcestruzzo previo utilizzo di AG 15 diluito con acqua in rapporto 1:8. I massetti in anidrite devono essere trattati con PRIMER DG 74. In caso di sovrapposizione su pavimenti esistenti in interno, applicare preventivamente PRIMERTEK 101.

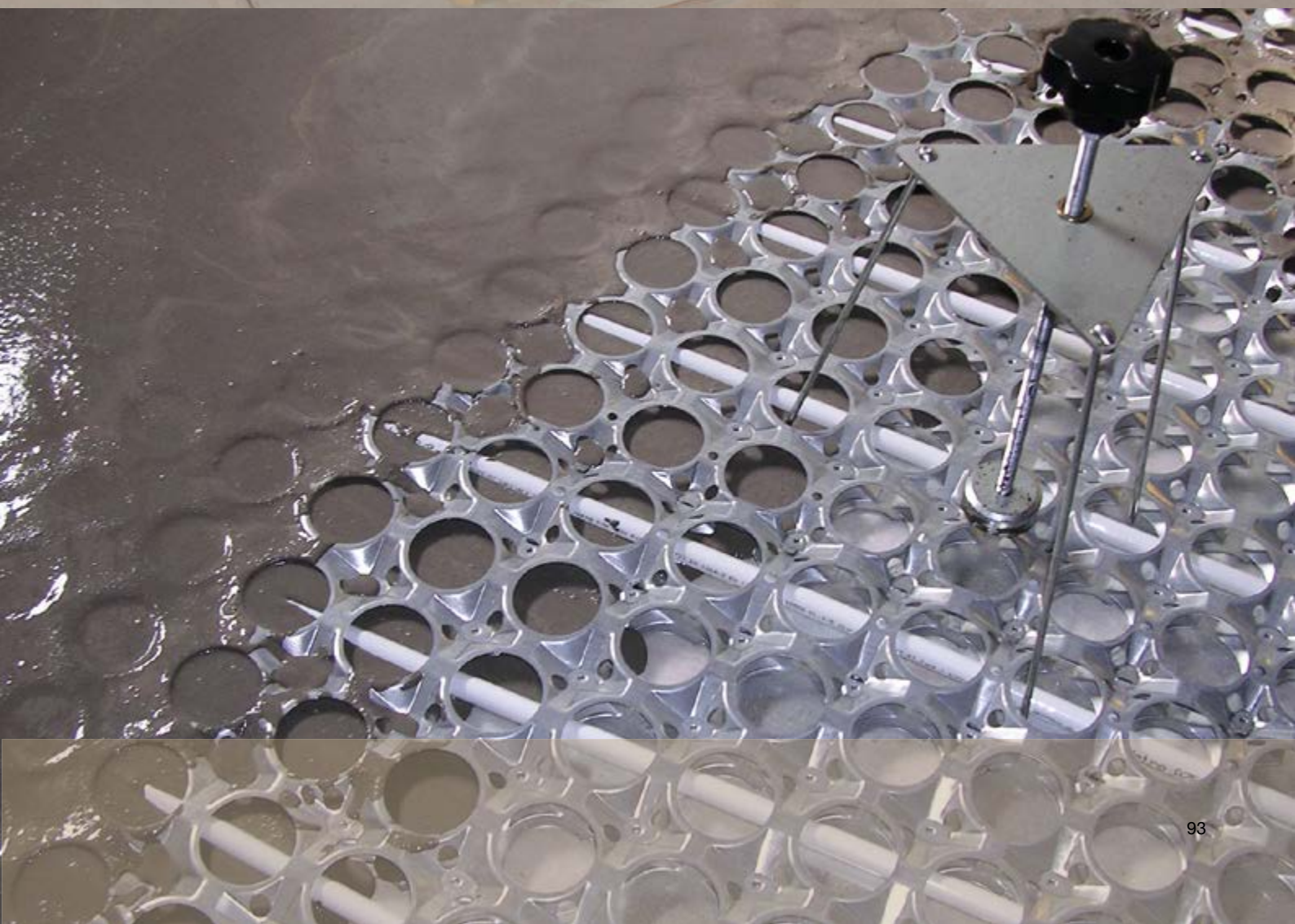
CONSERVAZIONE

6 mesi in luogo asciutto.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
897U1	grigio	25 kg	56





SL 416

Lisciatura autolivellante a presa rapida, per spessori da 1 a 10 mm per pavimenti interni

Colore ●



CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	polvere fine grigia
Consumo	1,6 kg/m ² per mm di spessore
Granulometria	< 0,6 mm
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 13892-2) *	≥ 30 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2) *	≥ 7 N/mm ²
Tempo di lavorabilità a +20°C	ca. 30 minuti
Pedonabilità a +20°C	3 ore ca.

* I provini per le resistenze meccaniche vengono preparati in condizioni di laboratorio, con apposita procedura in accordo con la normativa di riferimento (EN 13892-1).

- Ottime resistenze meccaniche
- Posa dei rivestimenti veloce
- Facile da mettere in opera
- Ottimo livellamento
- Per interventi di ristrutturazione e di nuova costruzione

CAMPO D'IMPIEGO

SL 416 viene usato per livellare all'interno, senza imperfezioni, fondi irregolari o vecchi pavimenti in ceramica, con spessore di impiego da 1 a 10 mm, quando sia richiesto un tempo breve di presa per permettere una successiva posa veloce dei pavimenti. Ideale per la posa di rivestimenti in legno, lapidei e piastrelle in ceramica.

Per le sue elevate qualità autolivellanti, SL 416 è particolarmente indicato per la rettifica di fondi destinati alla successiva posa di pavimenti sopraelevati e rivestimenti a basso spessore quali resilienti e rivestimenti resinosi. Grazie alle ottime prestazioni meccaniche SL 416 è adatto per varie destinazioni d'uso quali ambienti ad uso residenziale (alberghi, locali di abitazione e relativi servizi, uffici privati e pubblici, ambienti pubblici (ristoranti, strutture sanitarie, scuole, palestre, biblioteche, ecc.), ambienti ad uso commerciale (negozi, magazzini, librerie, centri commerciali, ecc.).

SUPPORTI

Massetti cementizi in genere anche molto assorbenti, pavimenti in calcestruzzo previo utilizzo di AG 15 diluito con acqua in rapporto 1:8. I massetti in anidrite devono essere trattati con PRIMER DG 74. In caso di sovrapposizione su pavimenti esistenti in interno, applicare preventivamente PRIMERTEK 101.

CONSERVAZIONE

6 mesi in luogo asciutto.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
896U1	grigio	25 kg	56



LEVEL 30

Rasante cementizio extra-bianco e grigio a presa normale, tixotropico, fibrorinforzato, per interni ed esterni

TRADIZIONALE

Colore ○ ○



Rasante cementizio a presa normale, tixotropico. Per la regolarizzazione di sottofondi all'interno ed all'esterno, a parete e pavimento, per spessori da 3 a 30 mm, prima della posa di piastrelle ceramiche. Conforme alla norma EN 998-1 GP-CSIV-W1.

CAMPO D'IMPIEGO

Regolarizzazione di superfici sia irregolari che assorbenti in interno e in esterno, in orizzontale e in verticale. Idoneo per conferire planarità a pareti fuori piombo, intonaci irregolari o danneggiati, prima della posa di piastrelle ceramiche o guaine impermeabilizzanti (tipo AQUAZIP GE 97 ecc.).

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumo	1,3 kg/m ² per mm di spessore
---------	--

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
577	extra-bianco	25 kg	48
572	grigio	25 kg	48



GAPER 3.30

Malta cementizia semi-rapida
tixotropica, fibrorinforzata, extra-bianca
e grigia, per interni ed esterni

Colore
○ ○



- Ottima finitura a civile
- Ottima lavorabilità
- Fibrorinforzato
- Classificato R2
- Anche in versione extra-bianca

■ CAMPO D'IMPIEGO

Regolarizzazione e rasatura di superfici non planari in interno e in esterno, in orizzontale e in verticale, con spessori da 3 a 30 mm. È idoneo anche per ripristinare gradini, avvallamenti e buche dei massetti. In breve tempo i supporti saranno adeguati per la posa di ceramica, materiale lapideo o guaine impermeabilizzanti (tipo AQUAZIP GE 97 ecc.).

■ SUPPORTI

Intonaci e massetti cementizi, malte bastarde, murature in mattoni, calcestruzzo.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
570	grigio	25 kg	48
571	extra- bianco	25 kg	48

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	polvere extra-bianca o grigia
Consumo	1,3 kg/m ² per mm di spessore
Tempo di presa a 20°C	5 ore ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	> 15 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	> 5 N/mm ²
Tempo di utilizzo dell'impasto	90 minuti ca.





PRIMER DG 74

Primer all'acqua a base di resine sintetiche

Colore ○



Primer all'acqua a base di resine sintetiche che garantiscono una buona penetrazione su superfici assorbenti. Specifico per gesso, anidrite e cartongesso. Il prodotto ha capacità leganti e filmanti che determinano un elevato potere consolidante del supporto sul quale viene applicato.

CAMPO D'IMPIEGO

Trattamento di sottofondi cementizi, in gesso e lastre in cartongesso GYPSOTECH® prima della posa con colle cementizie, trattamento di sottofondi molto assorbenti prima della posa di collanti, rasanti, autolivellanti cementizi o guaine impermeabilizzanti cementizie.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumo	100-200 g/m ² ca.
---------	------------------------------

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
765K	bianco	5 kg	40
764K	bianco	20 kg	33



PRIMERTEK 101

Promotore di adesione monocomponente a base di resine acriliche e sabbie selezionate, pronto all'uso e di facile applicazione.

Colore ○



Promotore di adesione che può essere impiegato a parete e a pavimento in interno. Si presenta come una soluzione grigia pronta all'uso applicabile a pennello o a rullo.

CAMPO D'IMPIEGO

Ottimo su superfici inassorbenti al fine di migliorare l'adesione dei prodotti cementizi siano essi adesivi, rasature o lisciature autolivellanti a basso spessore.

Grazie alla speciale formulazione e alla facile lavorazione PRIMERTEK 101 fornisce la superficie ideale per l'aggrappo di adesivi per ceramica, autolivellanti a basso spessore e rasature. I fondi sui quali questo prodotto trova maggior impiego sono supporti in calcestruzzo, pavimentazioni preesistenti interne di ceramica o pietre naturali particolarmente lisci e poco assorbenti.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto e al riparo dal gelo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumo	200-300 g/m ² ca.
---------	------------------------------

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
646	grigio	10 kg	48



PRO-MST

Stabilizzante, consolidante anti spolvero per massetti cementizi

Colore: trasparente



Consolidante per massetti e malte cementizie in dispersione acquosa, con eccezionale capacità di penetrazione.

CAMPO D'IMPIEGO

Trattamento consolidante di sottofondi cementizi o con proprietà scadenti anche in profondità e di superfici di sottofondi cementizi con tendenza allo sfarinamento dovuto ad una rapida asciugatura o ad una carenza di legante.

CONSERVAZIONE

24 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumo	400-1.000 g/m ² secondo assorbimento del supporto
----------------	--

UNITÀ DI VENDITA

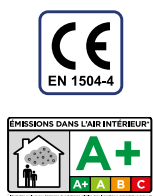
Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
884K	trasparente	25 kg	32



FASSA EPOXY 300

Resina epossidica bicomponente per riprese di getto strutturali e sigillatura di fessure

Colore



Resina epossidica priva di solventi, in grado di garantire un elevato potere bagnante e compatibile con l'umidità (essendo appositamente concepita per la realizzazione di riprese di getto). FASSA EPOXY 300, ad indurimento completato, è impermeabile all'acqua e possiede ottime proprietà di adesione al calcestruzzo e all'acciaio.

CAMPO D'IMPIEGO

FASSA EPOXY 300, polimerizzando senza ritiro e sviluppando elevate prestazioni meccaniche, trova impiego nei seguenti campi di applicazione:

- realizzazione di riprese di getto tra calcestruzzo fresco e calcestruzzo indurito;
- sigillatura di fessure nel calcestruzzo (superiori ad 1 mm) anche in combinazione con spezzoni di barra da armatura ad adesione migliorata (tecnica della "cucitura");
- sigillatura delle fessure nei massetti.

CONSERVAZIONE

24 mesi negli imballi originali in luogo coperto e asciutto a temperatura tra +10°C e +30°C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resa	<ul style="list-style-type: none"> - per riprese di getto con superficie rugosa: 0,4-0,6 kg/m² - per riprese di getto con superficie molto rugosa ed irregolare: 1,0-1,5 kg/m² - per sigillatura di fessure: 1,40 kg/l
-------------	---

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
1223E1	grigio	5 kg (4 kg - comp. A 1 kg - comp. B)	42



FIBER MST 20

Fibra sintetica resistente agli alcali, ad alta tenacità, per massetti cementizi, per ridurre la formazione di fessurazioni da ritiro.

Colore ●



■ CAMPO D'IMPIEGO

Utilizzato per aumentare la tenacità e la duttilità di massetti tradizionali o a rapida asciugatura, conferendo al manufatto maggiore flessibilità. L'aggiunta di FIBER MST 20 permette di ridurre notevolmente le crepe dovute a fenomeni di ritiro plastico e di conservare una resistenza residua dopo la prima fessurazione. Il prodotto può costituire una valida alternativa all'utilizzo di reti metalliche come rinforzo ad adeguati dosaggi.

Inoltre, riduce i problemi dovuti alla corrosione e presenta una forte resistenza agli alcali prodotti dall'idratazione delle paste cementizie, risultando immune a fenomeni di tipo corrosivo.

■ CONSERVAZIONE

24 mesi in luogo asciutto, al riparo da pioggia e raggi solari.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	fibre di colore grigio
Dosaggio	1-3 kg/m ³ di massetto
Lunghezza	20 mm
Resistenza a trazione	600 MPa

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Conf.
813	Sacchetti da 1 kg in scatole da 10 pz

FASSANET FLOOR

Rete d'armatura in fibra di vetro alcali resistente per massetti.

Colore ●



■ CAMPO D'IMPIEGO

Rinforzo dei massetti in tutte le applicazioni per cui sia richiesto un incremento della resistenza a trazione. Particolarmente idonea per massetti con impianto radiante perché ne contrasta le dilatazioni termiche prevenendo la generazione di fessurazioni e cavillature.

FASSANET FLOOR può essere, inoltre, impiegata per ridurre il ritiro idraulico soprattutto in presenza di geometrie particolarmente irregolari. Facile da maneggiare e da tagliare, rendendo le operazioni di installazione più veloci.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Ampiezza della maglia	36x36 mm
Fibra di vetro	75 - 80%
Appretto antialcalino	20 - 25%
Spessore	0,9 mm
Larghezza totale	100 cm ± 1%
Lunghezza del rotolo	50 m ± 1%

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Conf.
700920	rotolo da 1x50 m peso 130 g/m ²

CR 90

Legante idraulico cementizio a presa rapida.

Colore ●



■ CAMPO D'IMPIEGO

Per fissaggi rapidi su superfici in muratura e calcestruzzo. Idoneo per sigillare condutture in cemento, per posare falsi telai in legno e metallo, per il fissaggio di scatole e guaine elettriche, per fissare tubazioni, sanitari, cardini, zanche, tasselli in legno, per bloccare piccole perdite d'acqua, ringhiere, paraspigoli.

■ SUPPORTI

Intonaci e massetti cementizi, murature in mattoni, calcestruzzo.

■ CONSERVAZIONE

- Sacchi da 25 kg - 6 mesi in luogo asciutto
- Sacchi da 5 kg - 12 mesi in luogo asciutto

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	polvere fine grigia
Tempo di lavorazione	3 minuti
Tempo di presa a 20°C	5 minuti ca.
Possibilità di carico	dopo 3 ore ca.
Resistenza a compressione a 3 ore	8 MPa ca.
Resistenza a compressione a 28 giorni	25 MPa ca.

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
729E	grigio	5 kg x 5 pz	30
730U1	grigio	25 kg	56



Aquazip®



Per una corretta utilizzazione dei prodotti consultare le schede tecniche presenti sul sito www.fassabortolo.com



IMPERMEABILIZZANTI



CON L'ACQUA HAI CHIUSO

Il Sistema Impermeabilizzante Fassa offre un insieme di prodotti e accessori per ogni tipo di intervento per la protezione e l'impermeabilizzazione di balconi, pavimenti, anche vecchi e a basso spessore, piscine, terrazze e centri wellness, vasche e locali interrati.

Una gamma di prodotti e soluzioni per specifiche esigenze applicative.

IMPERMEABILIZZANTI

Inquadramento normativo

NORMA EN 14891

La norma EN 14891 definisce i termini ed i metodi di prova per la classificazione dei prodotti impermeabilizzanti liquidi, mono o multicomponenti, da applicare in uno strato uniforme e continuo sotto un rivestimento di piastrelle, su pareti e pavimenti, all'interno, esterno e piscine.

La norma distingue tre tipologie di prodotti impermeabili applicati liquidi definiti dai requisiti fondamentali seguenti:

- **Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido cementizio (CM)**
- **Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido in dispersione (DM)**
- **Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido reattivo (RM)**

I prodotti impermeabilizzanti possono avere caratteristiche opzionali:

- **O1** prodotto impermeabilizzante con migliorata capacità di crack bridging a bassa temperatura (-5°C)
- **O2** prodotto impermeabilizzante con migliorata capacità di crack bridging a temperatura molto bassa (-20°C)
- **P** prodotto impermeabilizzante resistente al contatto con acqua clorurata

A titolo d'esempio, un prodotto cementizio impermeabile all'acqua applicato liquido con migliorata capacità di crack bridging a temperatura molto bassa (-20°C) e resistente al contatto con acqua clorurata, secondo la norma EN 14891, è classificato CM O2P.

Ai fini della classificazione appena descritta, i prodotti impermeabilizzanti sono sottoposti alle seguenti prove:

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

PROVE	REQUISITO
Adesione a trazione iniziale	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Impermeabilità	Nessuna penetrazione e aumento di peso $\leq 20 \text{ g}$
Capacità di crack bridging in condizioni normali	$\geq 0,75 \text{ mm}$

CARATTERISTICHE OPZIONALI

PROVE	REQUISITO
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Capacità di crack bridging a bassa temperatura (-5°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Capacità di crack bridging a temperatura molto bassa (-20°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$

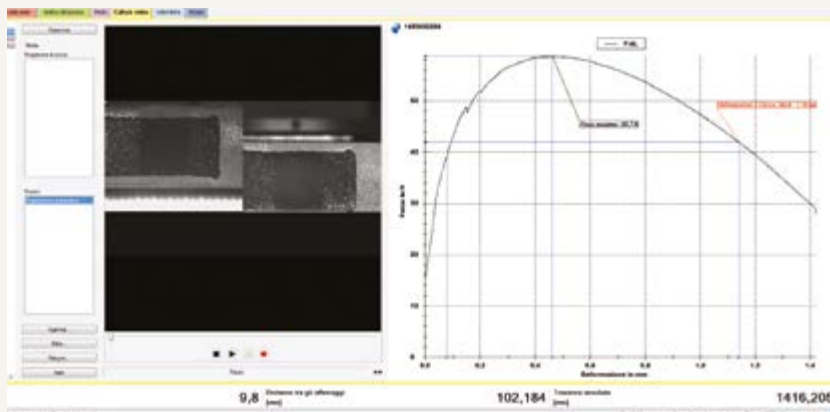
IMPERMEABILIZZANTI

Inquadramento normativo

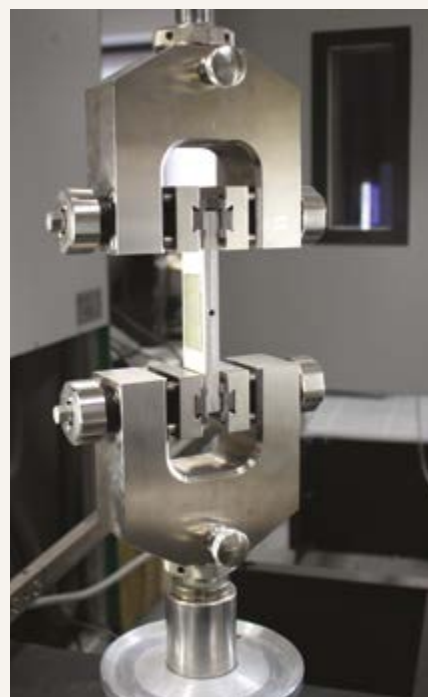
Una delle caratteristiche di determinante importanza per le guaine impermeabilizzanti è il crack bridging, ossia la capacità di una guaina elastica di fare da ponte sulle fessure del supporto evitando la propagazione della fessura stessa sulla guaina, deformandosi senza rompersi e quindi garantendo l'impermeabilità del supporto. Questa caratteristica deve essere soddisfatta per tutte le guaine a +20°C come caratteristica fondamentale e, come caratteristica opzionale, a -5°C (bassa temperatura) e a -20°C (temperatura molto bassa).

Esecuzione della prova

La prova viene condotta su provino di materiale e dimensioni normalizzate. Con l'utilizzo di una mascherina adatta, viene applicato il prodotto impermeabilizzante su entrambe le facce del provino. Il medesimo viene fratturato mediante apposito dispositivo e condizionato alla temperatura di esecuzione del test. I campioni vengono sottoposti al test con un dinamometro a trazione alle temperature previste dalla norma. La misura del crack-bridging si effettua quando sulla superficie della guaina si forma la prima fessura.



Risultato prova di crack bridging con curva di rottura



Valutazione del crack bridging
mediante strumentazione

NORMA EN 1504-2

La presente norma europea si applica a tutti i prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture di calcestruzzo. La norma specifica i requisiti per l'identificazione, le prestazioni (compresi gli aspetti di durabilità), la sicurezza e la valutazione della conformità di tali prodotti e sistemi.

Fassa Bortolo propone un'ottima gamma di prodotti impermeabilizzanti in grado di rispondere alle necessità del mondo della progettazione, dalle più comuni problematiche di infiltrazione in balconi, terrazzi o coperture pedonabili esposti ad intemperie, paramenti murari soggetti ad umidità di risalita fino agli interventi di impermeabilizzazione di strutture interrato, piscine o infrastrutture idrauliche.

Aquazip®



GUAINE IMPERMEABILIZZANTI CEMENTIZIE



PRODOTTO	AQUAZIP GE 97	AQUAZIP FAST	NOVITÀ	AQUAZIP ONE	AQUAZIP FLOOR&WALL	NOVITÀ
Tipologia	Bicomponente	Bicomponente		Monocomponente	Bicomponente	
Colore	Grigio	Grigio		Bianco	Grigio	
Classificazione secondo EN 14891	CM O2 P	CM O1 P		CM O1 P	CM O1 P	
Classificazione secondo EN 1504-2	PI-MC-IR	PI-MC-IR		-	PI-MC-IR	

GUAINA IMPERMEABILIZZANTE IN DISPERSIONE



PRODOTTO	AQUAZIP RDY
Tipologia	Pasta pronta all'uso
Colore	Azzurro
Classificazione secondo EN 14891	DM O1

MALTA OSMOTICA E LEGANTE IDRAULICO



PRODOTTO	AQUAZIP MO 660	FASSABLOCK
Tipologia	Malta osmotica	Legante idraulico ultra rapido
Colore	Grigio o bianco	Grigio

AQUAZIP FAST

Guaina elastica cementizia bicomponente a rapido asciugamento caratterizzata da elevata adesione ed elasticità anche in caso di basse temperature.



- Resistente a spinta idrostatica positiva e negativa
- Piastrellabile dopo poche ore dall'applicazione
- Ottima adesione su vari tipi di substrato
- Idoneo per la protezione, il controllo dell'umidità e l'aumento della resistività di strutture in CLS
- Capacità di far ponte su fessure mediante l'inserimento nel primo strato a fresco di materiale della rete in fibra di vetro alcali resistente FASSANET 160
- Idoneo anche su sottofondi nuovi ancora umidi, purché stagionati
- Fuori pioggia dopo poche ore anche a basse temperature e con elevata umidità ambientale

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere grigia e lattice bianco
Resa	ca. 1,45 kg/m ² per mm di spessore
Spessore massimo per mano	2 mm
Rapporto d'impasto	100 parti di Comp. A e 80 parti di Comp. B
Tempo di vita dell'impasto	ca. 45 minuti
Tempo di attesa per la posa di piastrelle	ca. 4 ore a +20°C e con 65% di umidità relativa

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
1277U1 Comp. A	Grigio	20 kg	56
1278E1 Comp. B	Lattice bianco	16 kg	33

Per la posa del rivestimento consigliamo l'utilizzo di adesivi FASSA

■ CAMPO D'IMPIEGO

La sua particolare formulazione permette una facile applicazione e la rende adatta ad ogni tipo di intervento come impermeabilizzazione di lastrici solari, terrazzi e balconi, strutture idrauliche (piscine, serbatoi, canali, bacini), pareti in calcestruzzo soggette a pressione idrostatica positiva e negativa o soggette a moderate sollecitazioni strutturali e deformazioni flessionali. Soddisfa i requisiti prestazionali delle norme EN 1504-9 e EN 1504-2 (protezione e riparazione di strutture in calcestruzzo) e della norma EN 14891 (impermeabilizzanti applicati liquidi – classe CM-01P).

■ SUPPORTI

Può essere utilizzata su svariati supporti quali calcestruzzo, malte, massetti, vecchie pavimentazioni, pietra, ceramica, mattoni e multistrato marino.

■ CONSERVAZIONE

Nella confezione originale, in locali adeguati e all'asciutto. Comp. A: 6 mesi; comp. B: 12 mesi. Teme il gelo.





AQUAZIP FLOOR&WALL

Guaina elastica cementizia
bicomponente per
l'impermeabilizzazione di manufatti in
calcestruzzo o murature sottoposti a
spinta idrostatica positiva e negativa



Colore ●

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere grigia e lattice bianco
Resa	1,65 kg/m ² per mm di spessore
Spessore massimo per mano	2 mm
Rapporto d'impasto	2 parti di comp. A e 1 parte di comp. B
Tempo di vita dell'impasto	1 ora

Per la posa del rivestimento consigliamo l'utilizzo di adesivi FASSA

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
1275U1 Comp. A	Grigio	20 kg	48
1276E1 Comp. B	Lattice bianco	10 kg	48

- Particolarmente indicata per locali interrati
- Elastica alle basse temperature
- Ottima reologia
- Versatile
- Idonea per cicli deumidificanti
- Applicabile anche a spruzzo
- Idoneo per la protezione, il controllo dell'umidità e l'aumento della resistività di strutture in CLS
- Resiste alla pressione idraulica positiva e negativa

■ CAMPO D'IMPIEGO

Guaina elastica bicomponente a base di cemento, sabbie selezionate, additivi chimici e speciali polimeri sintetici in dispersione alcali resistenti atti a migliorare la lavorabilità, l'elasticità, l'adesione, anche con spinta idrostatica negativa. Ideale per l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo sottoposte a pressione idrostatica positiva e negativa fino a 1,5 atm e per la protezione del calcestruzzo dalla carbonatazione e dall'ingresso di cloruri e solfati. Specifica per l'impermeabilizzazione di strutture idrauliche come piscine, serbatoi, canali e bacini, muri di fondazione, cantine e locali interrati oltre che bocche di lupo, fosse ascensore e strutture interrate in genere. AQUAZIP FLOOR&WALL soddisfa i requisiti prestazionali delle norme EN 1504-9 e EN 1504-2 (protezione e riparazione di strutture in calcestruzzo) e della norma EN 14891 (impermeabilizzanti applicati liquidi – classe CM-01P).

■ SUPPORTI

Calcestruzzo e murature e tutti i supporti cementizi adeguatamente preparati. Non applicare il prodotto su supporti saturi d'acqua.

■ CONSERVAZIONE

Comp. A: 12 mesi in luogo asciutto, comp. B: 12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle alte temperature.





AQUAZIP GE 97

Guaina elastica cementizia bicomponente per l'impermeabilizzazione di terrazzi, balconi, piscine, pavimentazioni esterne e per la protezione di strutture in calcestruzzo



Colore



CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere grigia e lattice bianco
Resa	1,65 kg/m ² per mm di spessore
Spessore massimo per mano	2 mm
Rapporto d'impasto	3 parti di comp. A e 1 parte di comp. B
Tempo di vita dell'impasto	ca. 1 ora

Per la posa del rivestimento consigliamo l'utilizzo di adesivi FASSA

- Idoneo per la protezione, il controllo dell'umidità e l'aumento della resistività di strutture in CLS
- Resiste alla pressione idraulica positiva
- Elastica a bassissime temperature
- Ottima lavorabilità
- Applicabile anche a spruzzo

CAMPO D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di terrazzi e balconi prima della posa in opera di nuove piastrelle in ceramica o simili; impermeabilizzazione di strutture idrauliche come piscine, serbatoi, canali e bacini oltre a superfici esposte agli agenti atmosferici trattate con prodotti idonei a resistere all'irraggiamento solare.

AQUAZIP GE 97 è idonea, inoltre, per l'impermeabilizzazione e la protezione di pareti in calcestruzzo soggette a pressione idrostatica positiva nonché all'impermeabilizzazione e alla protezione dalla carbonatazione di strutture in calcestruzzo soggette a moderate sollecitazioni strutturali e deformazioni flessionali. La guaina è, infine, specifica per la protezione impermeabile di superfici orizzontali, verticali e/o a geometria complessa sottoposte a moderate sollecitazioni strutturali e/o deformazioni flessionali.

Ottima adesione su vari tipi di substrato (calcestruzzo, malte, massetti, vecchie pavimentazioni, pietra, ceramica, mattoni e legno multistrato).

SUPPORTI

Intonaci cementizi, malte bastarde, massetti cementizi, calcestruzzo, ceramica, cartongesso, multistrato marino e pannelli in legno stabili all'umidità.

CONSERVAZIONE

Comp. A: 12 mesi in luogo asciutto; comp. B: 12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
891K Comp. A	Grigio	25 kg	48
892K Comp. B	Lattice bianco	8,3 kg	48



AQUAZIP ONE

Guaina elastica cementizia monocomponente bianca impermeabilizzante per calcestruzzo, intonaci, massetti cementizi, rivestimenti preesistenti. Facile e pratica da utilizzare



Colore ○

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere bianca
Resa	ca. 1,1 kg/m ² per mm di spessore
Spessore massimo per mano	2 mm
Tempo di vita dell'impasto	ca. 1 ora

Per la posa del rivestimento consigliamo l'utilizzo di adesivi FASSA

- Ottima lavorabilità
- Ottima resa
- Colore bianco
- Elastica a basse temperature
- Monocomponente
- Applicazione facile

CAMPO D'IMPIEGO

AQUAZIP ONE viene usata per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo e simili anche soggette a deformazioni sotto carico, come rasatura elastica impermeabile di intonaci micro-fessurati, come guaina impermeabilizzante per interni ed esterni prima della posa di piastrelle ceramiche. Anche in sovrapposizione su pavimenti esistenti per ottimizzare i costi di ristrutturazione e le tempistiche in cantiere.

SUPPORTI

Intonaci cementizi, malte bastarde, massetti cementizi, calcestruzzo, ceramica, cartongesso.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
817	bianco	20 kg	48



AQUAZIP RDY

Guaina elastica impermeabilizzante in pasta pronta all'uso.



Colore ●



Guaina impermeabilizzante monocomponente pronta all'uso, elastica, in grado di adattarsi alle dilatazioni termiche del supporto, composta da resine elastomeriche esenti da solventi e additivi specifici che permettono di migliorarne la lavorazione e l'adesione.

■ CAMPO D'IMPIEGO

AQUAZIP RDY può essere applicata in interno, su superfici verticali e orizzontali. Idonea per l'impermeabilizzazione prima della posa di piastrelle ceramiche, mosaici e pietre naturali. Ideale per l'impermeabilizzazione di bagni e docce e locali umidi. Non deve essere usata in immersione continua e su fondi soggetti ad umidità di risalita.

■ SUPPORTI

Intonaci cementizi, malte bastarde, massetti cementizi, calcestruzzo, cartongesso, vecchi rivestimenti, multistrato marino e pannelli in legno stabili all'umidità.

■ CONSERVAZIONE

24 mesi al riparo dal gelo.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	pasta azzurra
Resa	1,3 kg/m ² per mm di spessore
Spessore massimo per mano	1 mm

Per la posa del rivestimento consigliamo l'utilizzo di adesivi FASSA

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
818	azzurro	15 kg	33
820	azzurro	5 kg	40



AQUAZIP JOINT

Giunto idroespansivo a base di bentonite sodica naturale per la realizzazione di giunti di ripresa impermeabili in costruzioni civili e industriali.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Composizione	75% bentonite sodica naturale, 25% gomma butile ed inerti
Volume di espansione	≥ 500%
Tenuta idraulica	Pari alla spinta idrostatica superiore a ca. 6 bar

Giunto elastoplastico idroespansivo a base di bentonite sodica naturale e specifici leganti organici, caratterizzato da una espansione ritardata (bassa nelle prime 48 ore) al fine di permetterne la posa anche in condizioni difficili.

CAMPO D'IMPIEGO

A contatto con l'acqua, AQUAZIP JOINT può aumentare il proprio volume fino al 500% del valore iniziale. Confinato all'interno del getto di calcestruzzo, consente la completa sigillatura delle riprese di getto da ogni possibile infiltrazione o venuta d'acqua.

Idoneo come waterstop in costruzioni civili e industriali per la sigillatura di riprese di getto orizzontali e verticali in strutture di calcestruzzo e per la sigillatura di corpi e/o elementi passanti inseriti nei getti di calcestruzzo. Non rilascia sostanze pericolose e non teme il dilavamento.

CONSERVAZIONE

Mantiene inalterate le proprie caratteristiche per 36 mesi senza deteriorarsi purché conservato in ambiente asciutto all'interno della propria confezione.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.
1260E1	nero	Scatole da 30 metri



FASSABLOCK

Legante idraulico a presa ultrarapida per bloccare infiltrazioni d'acqua.



È costituito da una miscela idraulica composta da cementi ad altissima resistenza, inerti silicei selezionati ed additivi specifici per conferire una rapida presa e idrofobizzazione. È esente da cloruri, rapido e facile da applicare, aderisce in maniera ottimale al supporto.

CAMPO D'IMPIEGO

Usato per bloccare infiltrazioni d'acqua anche in pressione, in opere in calcestruzzo e in muratura, per sigillare giunti rigidi tra solette e pareti, per sigillare crepe e fori, per riempire giunti sottoposti a sollecitazioni (impastato con lattice AG 15). Idoneo per tamponamenti rapidissimi per acqua in pressione, tamponamenti istantanei di infiltrazioni localizzate, sigillatura di venute d'acqua in fessure o nidi di ghiaia o prima di interventi di impermeabilizzazione.

SUPPORTI

Calcestruzzo

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tempo di presa	2-3 minuti a + 20°C
Tempo minimo di attesa per applicazioni malta di impermeabilizzazione superficiale	almeno 30 minuti

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
439	grigio	Sacchetto da 5 kg in secchiello di plastica	64



AQUAZIP MO 660

Malta cementizia monocomponente osmotica per l'impermeabilizzazione di strutture in muratura e calcestruzzo sottoposte a spinta idrostatica positiva e negativa, idonea al contatto con acqua potabile

Colore ○ ○



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	polvere bianca o grigia
Resa	ca. 1,5 kg/m ² con spessore 1 mm
Tempo di lavorabilità (20°C, 60% U.R.)	60 minuti
Tempo d'attesa tra le due mani	dopo 5 ore e non oltre le 24 ore (in funzione della temperatura)
Granulometria	< 0,6 mm

Malta cementizia monocomponente ad azione osmotica, di colore bianco e grigio, per l'impermeabilizzazione rigida di superfici in calcestruzzo o in muratura anche ad elevata pressione idrostatica positiva e in controspinta fino a 2,5 atm. Indicata per l'applicazione a spatola, a pennello o con macchina intonacatrice dotata di idoneo allestimento, AQUAZIP MO 660 garantisce ottima lavorabilità e adesione anche su superfici verticali e su diverse tipologie di substrato, come ad esempio calcestruzzo, malte cementizie e murature in mattoni. Particolarmente indicato dove viene richiesta una buona resistenza alla spinta idraulica negativa. Idoneo al contatto con acqua potabile in accordo alle disposizioni del Decreto Ministeriale n. 174 del 6 Aprile 2004.

- Impermeabilizza in controspinta
- Pratica e facile utilizzo
- Idoneo anche al contatto con acqua potabile

■ CAMPO D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di muri di fondazione o contro terra, vani ascensori, cunicoli o pozzetti, serbatoi d'acqua o cisterne, canali di irrigazione, supporti cementizi soggetti alla presenza di acqua anche in controspinta, fontane e vasche ornamentali. Impermeabilizzazione o trattamento di superfici interne ed esterne in locali scantinati.

■ SUPPORTI

Strutture in muratura o calcestruzzo.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
1238T1	bianco	25 kg	48
1239T1	grigio	25 kg	48



IDONEO AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE



AQUAZIP ELASTOBAND



Membrane alcali-resistenti, composte da un substrato costituito da un elastomero termoplastico, impermeabile, resistente all'invecchiamento, rivestito su entrambi i lati con due strati di tessuto non tessuto di polipropilene, che assicura una buona adesione con guaina impiegata per la posa.

La bandella AQUAZIP ELASTOBAND, forata lateralmente ed estensibile in direzione trasversale e rigida in direzione longitudinale, è utilizzata per raccordare ed impermeabilizzare superfici ad angolo, per es. verticali con orizzontali, verticali con verticali e per realizzare giunti di dilatazione elastici delle opere d'impermeabilizzazione realizzate con i prodotti della linea AQUAZIP. I giunti a T e a croce vengono raccordati con i pezzi speciali di AQUAZIP ELASTOBAND a T e a croce. Gli accessori ad angolo interno/esterno di AQUAZIP ELASTOBAND si utilizzano per raccordare ed impermeabilizzare angoli interni ed esterni con superfici verticali e orizzontali. Le maschere si adoperano per raccordare i fori degli scarichi e dei tubi alle guaine AQUAZIP.

- | | |
|---|---|
| <p>1 BANDELLA
Codice 240800
Confezione: rotolo da 50 m
Larghezza 120 mm</p> | <p>4 ANGOLO INTERNO
Codice 240805
Articolo venduto al pezzo
Confezione: 25 pz</p> |
| <p>2 BANDELLA TIPO "T"
Codice 240808
Articolo venduto al pezzo
Confezione: 25 pz</p> | <p>5 ANGOLO ESTERNO
Codice 240806
Articolo venduto al pezzo
Confezione: 25 pz</p> |
| <p>3 BANDELLA TIPO "CROCE"
Codice 240807
Articolo venduto al pezzo
Confezione: 25 pz</p> | <p>6 MASCHERA QUADRATA
Codice 240809
Misure 42,5x42,5 cm
Articolo venduto al pezzo
Confezione: 25 pz</p> |

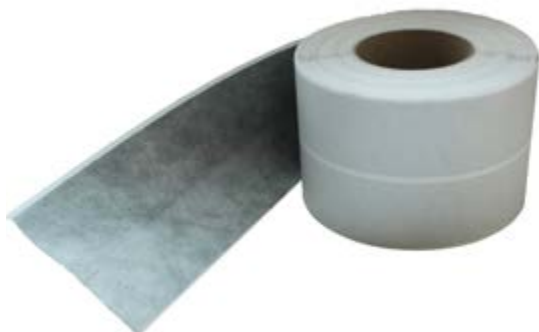
ACCESSORI PER SISTEMI AQUAZIP®

Gli ACCESSORI PER SISTEMI AQUAZIP sono indicati per la sigillatura di angoli e spigoli tra superfici verticali ed orizzontali, in abbinamento alle malte impermeabilizzanti cementizie AQUAZIP. La bandella ed i pezzi speciali a T e croce possono essere utilizzati per l'impermeabilizzazione elastica di giunti di frazionamento di terrazzi, balconi, piscine, ecc. Gli elementi sono costituiti da un tessuto non tessuto in poliestere, estensibile in direzione trasversale e rigida in direzione longitudinale, sottile e ad alta tenacità e da un rivestimento in elastomero termoplastico.



- | | |
|--|---|
| <p>1 BANDELLA PER SISTEMI AQUAZIP
Codice 240700
Confezione: rotolo da 50 m
Larghezza 120 mm</p> | <p>4 ANGOLO PER SISTEMI AQUAZIP
Codice 240710
Articolo venduto al pezzo
Confezione: 25 pz</p> |
| <p>2 BANDELLA TIPO "T"
Codice 240712
Articolo venduto al pezzo
Confezione: 10 pz</p> | <p>5 SPIGOLO PER SISTEMI AQUAZIP
Codice 240720
Articolo venduto al pezzo
Confezione: 25 pz</p> |
| <p>3 BANDELLA TIPO "CROCE"
Codice 240711
Articolo venduto al pezzo
Confezione: 10 pz</p> | |

BANDELLA ADESIVA PER SISTEMI AQUAZIP®



Codice 240706
Confezione da 1 rotolo
altezza 10 cm
lunghezza 20 m

Nastro sigillante elastico autoadesivo per giunti perimetrali e di frazionamento, specifico e perfettamente compatibile per i Sistemi AQUAZIP®.
Tutta la superficie della bandella è impermeabilizzante.

FASSANET 160



Codice 700960
Confezione da 1 rotolo da 1x50 m
160 g/m²

Rete da 160 g/m² in fibra di vetro rinforzata ed apprettata, specifica per armature nei Sistemi AQUAZIP® grazie alla sua forte resistenza agli alcali e all'invecchiamento anche in condizioni estreme.

AMERICANA



Codice 221110
Misure 280x120x0,5 cm
Confezione da 1 pz

Con supporto lungo in acciaio
ad 1 mano

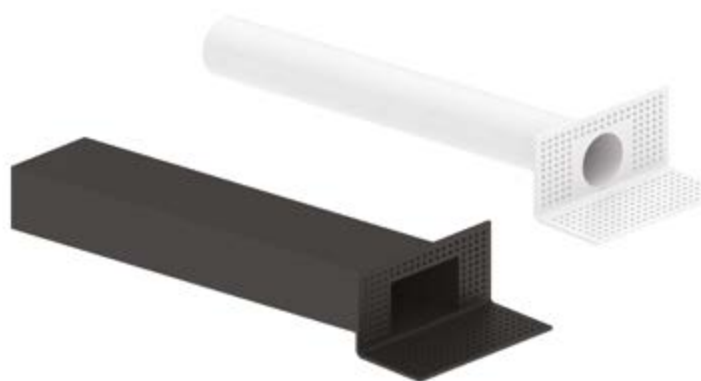
FASSATNT 80



Codice 240730
Confezione da 1 rotolo da 1x25 m

Tessuto non tessuto in polipropilene
macroforato per sistemi AQUAZIP®

SCARICO FRONTALE PER SISTEMI AQUAZIP®



Bocchetta con flangia retinata flessibile, ideale per il trattamento di scarichi a pavimento e a ridosso di muretti o parapetti. Disponibile in due versioni: a sezione circolare o rettangolare, per ogni esigenza progettuale. La lunghezza del codolo consente di attraversare agevolmente muri ed elementi costruttivi anche di notevole spessore, sia in orizzontale che in verticale.

L'estesa flangia retinata assicura un buon incorporamento dell'accessorio nell'adesivo ottenendo una tenuta stagna. La leggera inclinazione del codolo favorisce il deflusso dell'acqua. Ottima resistenza agli agenti atmosferici.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

SCARICO FRONTALE CIRCOLARE	
Colore	nero, grigio, avorio
Composizione	gomma termoplastica
Dimensione tubo	63 o 75 mm
Angolo di inclinazione	87°
SCARICO FRONTALE RETTANGOLARE	
Composizione	gomma termoplastica
Colore	nero, grigio, avorio
Dimensione tubo	65x97 mm
Angolo inclinazione	87°

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Descrizione
240771	Nero	scarico frontale circolare ø 63 mm con flangia 500 mm
240772	Nero	scarico frontale circolare ø 75 mm con flangia 500 mm
240773	Nero	scarico frontale rettangolare 65x97 mm con flangia 500 mm
240774	Grigio	scarico frontale circolare ø 63 mm con flangia 500 mm
240775	Grigio	scarico frontale circolare ø 75 mm con flangia 500 mm
240776	Grigio	scarico frontale rettangolare 65x97 mm con flangia 500 mm
240777	Avorio	scarico frontale circolare ø 63 mm con flangia 500 mm
240778	Avorio	scarico frontale circolare ø 75 mm con flangia 500 mm
240779	Avorio	scarico frontale rettangolare 65x97 mm con flangia 500 mm

SCARICO VERTICALE PER SISTEMI AQUAZIP®



Bocchette anti risalita con flangia retinata, ideali per il trattamento di scarichi a pavimento. La lunghezza del codolo consente di attraversare agevolmente solai ed elementi costruttivi anche di notevole spessore. L'estesa flangia retinata assicura un buon incorporamento dell'accessorio nell'adesivo ottenendo una tenuta stagna. Gli anelli lungo il codolo assolvono pienamente la funzione di anti rigurgito, bloccando eventuali risalite d'acqua dal pluviale in caso di otturazione di quest'ultimo. Ottima resistenza agli agenti atmosferici. Disponibili, inoltre, il telaio porta-griglia in polipropilene e la griglia in ABS o in acciaio inox.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	nero
Composizione	gomma termoplastica
Lunghezza tubo	250 mm
Dimensioni	73 o 92 mm
Diametro	80 o 100 mm
Base	288 o 307 mm

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Descrizione	Confezione
240760	scarico verticale con flangia retinata ø 80 x 250 mm	25 pz
240761	scarico verticale con flangia retinata ø 100 x 250 mm	
240766	supporto flangia copriforo ABS 110x110H x 10 mm	6 pz
240767	griglia ABS 110x110H x 9,5 mm	
240768	griglia INOX 110x110H x 9,5 mm	

Fassacol



Per una corretta utilizzazione dei prodotti consultare le schede tecniche presenti sul sito www.fassabortolo.com



ADESIVI



TECNOLOGIA PER L'ESTETICA

Una linea completa di prodotti qualitativamente eccellenti,
creata per rispondere alle esigenze di tutti gli applicatori.

ADESIVI

Inquadramento normativo

NORMA EN 12004

La presente norma europea è applicabile agli adesivi per piastrelle ceramiche, destinati all'installazione interna ed esterna a parete e a pavimento, classificandoli in base al tipo (natura chimica) di legante utilizzato: molte proprietà dell'adesivo sono infatti principalmente determinate proprio dal tipo di legante impiegato.

- ADESIVO CEMENTIZIO (C)

Miscela di leganti idraulici (cemento) e cariche minerali (calcare macinato e selezionato, sabbia silicea). Gli adesivi vengono miscelati con acqua o resine liquide per ottenere un impasto pronto all'uso.

- ADESIVO IN DISPERSIONE (D)

Miscela di legante organico (resina) sotto forma di dispersione polimerica acquosa, additivi organici e cariche minerali. L'adesivo è pronto all'uso.

- ADESIVO REATTIVO (R)

Miscela di componente A costituito da resina sintetica, additivi organici, cariche minerali e componente B (relativo indurente). L'indurimento avviene per reazione chimica tra il componente A e B dopo mescolazione.

All'interno di queste tre macro-classificazioni, gli adesivi vengono ulteriormente suddivisi in due classi principali determinate dalle caratteristiche prestazionali dell'adesivo stesso:

CLASSE 1: ADESIVO NORMALE

CLASSE 2: ADESIVO MIGLIORATO

ADESIVI CEMENTIZI

Gli adesivi cementizi devono soddisfare i seguenti requisiti:

C1	REQUISITO NORMATIVA	C2	REQUISITO NORMATIVA
<ul style="list-style-type: none">• Adesione a trazione iniziale• Adesione a trazione dopo immersione in acqua• Adesione a trazione dopo invecchiamento termico• Adesione a trazione dopo cicli gelo disgelo	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	<ul style="list-style-type: none">• Adesione a trazione iniziale• Adesione a trazione dopo immersione in acqua• Adesione a trazione dopo invecchiamento termico• Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Tempo aperto: adesione a trazione dopo 20 minuti	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	Tempo aperto: adesione a trazione dopo 20 minuti	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Gli adesivi, siano essi cementizi, reattivi o in dispersione, possono avere una o più caratteristiche opzionali, proprietà speciali dell'adesivo che ne forniscono ulteriori informazioni sulle sue prestazioni:

F

ADESIVO A PRESA RAPIDA
adesione a trazione anticipata dopo 6 ore ($\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$)
Tempo aperto: adesione a trazione dopo 10 minuti $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

T

ADESIVO CON SCIVOLAMENTO RIDOTTO
($\leq 0,5 \text{ mm}$)

E

ADESIVO A TEMPO APERTO ALLUNGATO
Tempo aperto: adesione a trazione dopo almeno 30 minuti $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

ADESIVI

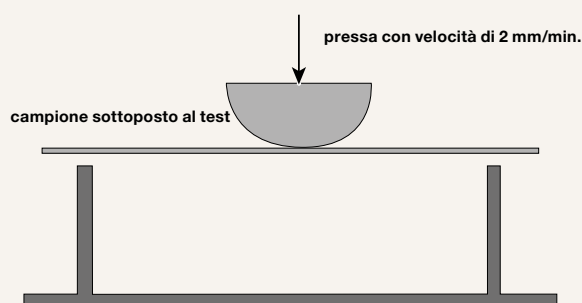
Inquadramento normativo

NORMA EN 12002

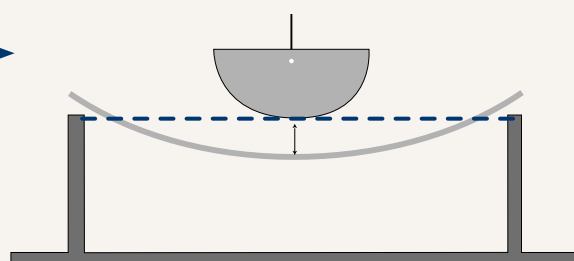
La presente norma definisce il metodo per la determinazione della deformazione trasversale di un adesivo cementizio o sigillante.

Il campione di adesivo (steso all'interno di uno stampo di dimensioni 280x45x3 mm), dopo adeguata stagionatura, viene sottoposto all'azione di una pressa (con una velocità di carico di 2 mm/min.) fino alla sua rottura.

Esecuzione della prova



Valutazione del risultato



ADESIVI



Al termine della prova viene registrato il carico di rottura in N e la deformazione (freccia) alla quale i campioni si sono rotti, definendo quindi la classe di deformabilità dell'adesivo cementizio:

S1

ADESIVO DEFORMABILE
freccia alla rottura
≥ 2,5 mm (ma minore di 5 mm)

S2

ADESIVO ALTAMENTE DEFORMABILE
freccia alla rottura
≥ 5 mm

ADESIVI REATTIVI

Gli adesivi reattivi devono soddisfare i seguenti requisiti:

R1	REQUISITO NORMATIVA	R2	REQUISITO NORMATIVA
<ul style="list-style-type: none"> Adesione a trazione iniziale Adesione a trazione dopo immersione in acqua 	≥ 2 N/mm ²	<ul style="list-style-type: none"> Adesione a trazione iniziale Adesione a trazione dopo immersione in acqua Adesione a trazione dopo shock termico 	≥ 2 N/mm ²
<ul style="list-style-type: none"> Tempo aperto: adesione a trazione dopo 20 minuti 	≥ 0,5 N/mm ²	<ul style="list-style-type: none"> Tempo aperto: adesione a trazione dopo 20 minuti 	≥ 0,5 N/mm ²

ADESIVI IN DISPERSIONE

Gli adesivi in dispersione devono soddisfare i seguenti requisiti:

D1	REQUISITO NORMATIVA	D2	REQUISITO NORMATIVA
<ul style="list-style-type: none"> Adesione a trazione iniziale Adesione a trazione dopo invecchiamento termico 	≥ 1 N/mm ²	<ul style="list-style-type: none"> Adesione a trazione iniziale Adesione a trazione dopo invecchiamento termico Adesione a temperatura elevata 	≥ 1 N/mm ²
<ul style="list-style-type: none"> Tempo aperto: adesione a trazione dopo 20 minuti 	≥ 0,5 N/mm ²	<ul style="list-style-type: none"> Adesione a trazione dopo immersione in acqua Tempo aperto: adesione a trazione dopo 20 minuti 	≥ 0,5 N/mm ²

ADESIVI



Fassa Bortolo propone una linea completa di adesivi, creata per rispondere alle esigenze di qualsiasi applicatore, da chi ricerca la massima rapidità di presa a chi desidera lunghi tempi di registrazione, per l'incollaggio di ogni tipo di pavimentazione, sia all'interno che all'esterno: ceramica, gres, klinker, monocottura, marmo, pietre naturali, parquet, resilienti.

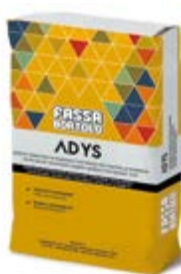
La scelta dell'adesivo è determinata dalle diverse necessità del sottofondo e del materiale da posare, dallo spessore da realizzare, dalla destinazione d'uso del locale. Tutti gli adesivi del Sistema Posa soddisfano i requisiti stabiliti dalle più severe direttive internazionali in merito a qualità e sicurezza.

- ELEVATO POTERE ADESIVO
- TEMPO DI REGISTRAZIONE PROLUNGATO
- OTTIME PERFORMANCE MECCANICHE
- OTTIMA LAVORABILITÀ
- DISPONIBILI VERSIONI EXTRA-BIANCHE

ADESIVI CEMENTIZI A PRESA NORMALE



AD 8
Monocomponente,
C1



ADYS
Monocomponente,
C1TE



AP 71 TECH
Monocomponente,
C2TE



AP 71 PERFORMANCE
Monocomponente,
C2TE



AZ 59 FLEX
Monocomponente,
C2TE - S1



AT 99 MAXYFLEX
Monocomponente,
C2TE - S1



SPECIAL ONE
Monocomponente,
C2E - S1

ADESIVI CEMENTIZI A PRESA RAPIDA



SPECIAL RAPID
Monocomponente,
C2F



RAPID MAXI S1
Monocomponente,
C2FT - S1



FASSATECH 2
Bicomponente,
C2FTE - S2

ADESIVI REATTIVI



AX 91
Bicomponente
epossi-poliuretano, R2

ADESIVI IN DISPERSIONE



FASSAFIX
In pasta pronto all'uso
D2TE

ADESIVI PER RESILIENTI



ADYTEX 2K
Bi-componente

ADYTEX RS
Mono-componente

ADESIVI PER PAVIMENTI IN LEGNO



ADYWOOD 2K
Bi-componente

ADYWOOD MS
Mono-componente

PRODOTTI COMPLEMENTARI



LATEX DE 80
Migliora le caratteristiche
prestazionali di AD 8



PRIMER-DILUENTE ADW
Consolidante di massetti cementizi sfarinanti.
Particolarmente indicato come barriera anti-umidità
per massetti cementizi prima della posa del legno

AD 8

Adesivo cementizio monocomponente
classificato C1 secondo la norma EN 12004



CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumi	Tipo di Spatola	Consumo indicativo (*)
	Dente quadrato 6x6 mm	3-4 kg/m ²
	Dente quadrato 10x10 mm	5-6 kg/m ²

* Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura



Adesivo monocomponente professionale, bianco e grigio, formulato con leganti cementizi ed inerti selezionati, per la posa di rivestimenti assorbenti su sottofondi assorbenti, sia in verticale che in orizzontale, sia in interno che all'esterno.

Buona lavorabilità

CAMPO D'IMPIEGO

Incollaggio di piastrelle in ceramica, mosaico ceramico, klinker, gres, cotto, ecc. su intonaci di fondo a base di calce, cemento, gesso e malte bastarde, massetti a base cemento o anidrite ben stagionati ed asciutti, solette in calcestruzzo ben stagionate ed esenti da freccia. Su supporti a base gesso applicare PRIMER DG 74.

NOTE

In accordo con la norma di posa UNI 11493-1, per tutti gli impieghi in cui è previsto l'impiego di un collante classificato C2 secondo EN 12004, utilizzare il lattice elasticizzante LATEX DE 80 (classificazione C2E S2 secondo EN 12004).

CONSERVAZIONE

- Sacchi da 25 kg: 12 mesi in luogo asciutto
- Sacchi da 5 kg: 24 mesi in luogo asciutto

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
720E	bianco	5 kg x 5 pz	30
701U1	bianco	25 kg	56
700U1	grigio	25 kg	56

ADYS

Adesivo cementizio monocomponente
classificato C1TE secondo la norma EN 12004



CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumi	Tipo di Spatola	Consumo indicativo (*)
	Dente quadrato 6x6 mm	3-4 kg/m ²
	Dente quadrato 10x10 mm	5-6 kg/m ²

* Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura

Adesivo monocomponente extra-bianco e grigio formulato con leganti e inerti speciali, adatto per l'installazione di piastrelle assorbenti su supporti assorbenti. Grande lavorabilità e facile applicazione, scivolamento verticale nullo. Applicabile in spessori fino a 15 mm, sia in verticale che in orizzontale, sia in interno che all'esterno.

Anche in versione extra-bianca

Adesivo per spessori fino a 15 mm

Buona lavorabilità

Tempo aperto allungato

Resistente allo scivolamento verticale

CAMPO D'IMPIEGO

Adatto per l'incollaggio di piastrelle in ceramica, mosaico ceramico, klinker, gres, cotto, ecc. su intonaci di fondo a base di calce, cemento, gesso e malte bastarde, massetti a base cemento o anidrite ben stagionati ed asciutti, solette in calcestruzzo ben stagionate. Idoneo su supporti leggermente irregolari senza necessità di ripristinare le quote. Su supporti a base gesso applicare PRIMER DG 74.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
811U1	extra-bianco	25 kg	56
810U1	grigio	25 kg	56





AP 71 TECH

Adesivo cementizio migliorato, monocomponente, antiscivolo e a tempo aperto allungato, classificato C2TE secondo la norma EN 12004



Colore ○ ○

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1Plus a bassissime emissioni	
Certificazione QB	n° 285 MC 488 n° 300 MC 488	
Durata dell'impasto a + 20°C	8 ore	
Tempo d'attesa per la posa del fugante	1 giorno	
Tempo di messa in esercizio	7-14 giorni (in funzione della destinazione d'uso e delle condizioni climatiche)	
Consumi	Tipo di Spatola	Consumo indicativo (*)
	Dente quadrato 6x6 mm	3-4 kg/m ²
	Dente quadrato 10x10 mm	5-6 kg/m ²

* Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura

Adesivo monocomponente professionale a legante misto, bianco e grigio, formulato con leganti e inerti speciali, adatto per l'installazione di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo e materiali lapidei purché stabili all'umidità ed alle macchiature. Alta lavorabilità e scivolamento verticale nullo, utilizzabile sia in verticale che in orizzontale, sia in interno che all'esterno.

- **Idoneo per pavimenti e pareti con impianto di riscaldamento/raffrescamento**
- **Buona lavorabilità**
- **Tempo aperto allungato**
- **Resistente allo scivolamento verticale**
- **Per piccoli-medi formati**

CAMPO D'IMPIEGO

Incollaggio di piastrelle in ceramica, mosaico ceramico assorbente, klinker, gres, gres porcellanato, cotto, ricomposti a base cemento, pietre naturali non sensibili alla macchiatura e stabili all'umidità.

SUPPORTI

Sottofondi cementizi stagionati ed esenti da flessioni, malte bastarde, intonaci cementizi, intonaci calce-cemento, pavimenti di ceramica, massetti riscaldanti o raffrescanti (in questi ultimi due casi formato max 2000 cm² lato maggiore < 60 cm). Altamente indicato, vista la perfetta compatibilità dei materiali, su massetto SA 500, SV 472, SV 472 P, FASSAFLOOR THERM, SR 450, LEGEO MIX e massetti realizzati con legante FASSACEM e su impermeabilizzanti della linea AQUAZIP; su supporti a base gesso applicare PRIMER DG 74.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

UNITÀ DI VENDITA

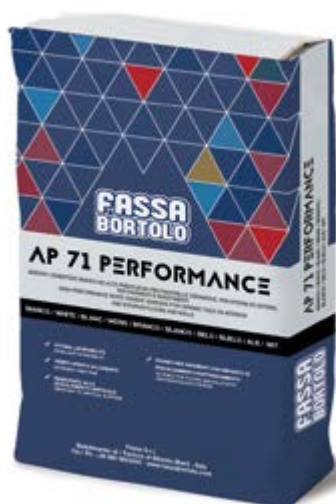
Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
500U1	bianco	25 kg	56
510U1	grigio	25 kg	56



AP 71 PERFORMANCE

Adesivo cementizio migliorato
monocomponente, a media elasticità,
classificato C2TE secondo la norma
EN 12004

Colore ○ ○ ○



- **Ottima lavorabilità**
- **Idoneo per pavimenti e pareti con impianto di riscaldamento/raffrescamento**
- **Tempo aperto allungato**
- **Resistente allo scivolamento verticale**

■ CAMPO D'IMPIEGO

AP 71 PERFORMANCE, grazie alla sua formulazione, è particolarmente indicato per la posa, sia in interno che in esterno, su pareti e pavimenti, di piastrelle in ceramica, mosaico ceramico, klinker, gres, gres porcellanato, cotto e pietre naturali non sensibili alla macchiatura e stabili all'umidità. Idoneo per la posa di formati fino a 3600 cm² con lato maggiore inferiore a 90 cm, su massetti e/o intonaci con impianto di riscaldamento/raffrescamento ed in caso di sovrapposizione su pavimento ceramico o lapideo esistente.

■ SUPPORTI

Intonaci di fondo a base di calce/cemento, intonaci di fondo a base di gesso, massetti a base cemento e a base anidrite ben stagionati ed asciutti, solette in calcestruzzo ben stagionate, cartongesso, guaine cementizie, pavimenti esistenti, intonaci e massetti con impianto di riscaldamento/raffrescamento. Altamente indicato, vista la perfetta compatibilità dei materiali, su massetto SA 500, SV 472, SV 472 P, FASSAFLOOR THERM, SR 450, LEGEO MIX, massetti realizzati con legante FASSACEM, su impermeabilizzanti della linea AQUAZIP e su lastre del sistema a cartongesso GYPSOTECH®. Su supporti a base gesso applicare PRIMER DG 74.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
1242U1	Bianco	25 kg	56
1242U2	Grigio	25 kg	56

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} a bassissime emissioni	
Durata dell'impasto a + 20°C	6 ore	
Tempo d'attesa per la posa del fugante	1 giorno	
Tempo di messa in esercizio	7-14 giorni (in funzione della destinazione d'uso e delle condizioni climatiche)	
Consumi	Tipo di Spatola	Consumo indicativo (*)
	Dente quadrato 6x6 mm	3-4 kg/m ²
	Dente quadrato 10x10 mm	5-6 kg/m ²

* Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura



AZ 59 FLEX

Adesivo monocomponente professionale a buona elasticità, classificato C2TE S1 secondo la norma EN 12004



Colore ○ ○

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} a bassissime emissioni	
Certificazione QB	n° 285 MC 405 n° 300 MC 405	
Durata dell'impasto a + 20°C	8 ore	
Tempo d'attesa per la posa del fugante	1 giorno	
Tempo di messa in esercizio	7-14 giorni (in funzione della destinazione d'uso e delle condizioni climatiche)	
Consumi	Tipo di Spatola	Consumo Indicativo (*)
	Dente quadrato 6x6 mm	3-4 kg/m ²
	Dente quadrato 10x10 mm	5-6 kg/m ²

* Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura

Adesivo a legante misto, ad elevato contenuto polimerico, bianco e grigio, formulato con leganti e inerti speciali. Altissima lavorabilità e scivolamento verticale nullo; posa in verticale e in orizzontale, sia in interno che all'esterno.

- Posa di grandi formati
- Ottimo per pavimenti e pareti con impianto di riscaldamento/raffrescamento
- Idoneo in piscina e per rivestimenti in facciata
- Resistente allo scivolamento verticale
- Ottima lavorabilità
- Tempo aperto allungato
- Deformabile

■ CAMPO D'IMPIEGO

Posa di piastrelle in ceramica, mosaico ceramico, klinker, gres, gres porcellanato, cotto, ricomposti a base cemento, pietre naturali non sensibili alla macchiatura e stabili all'umidità. Posa in piscina, su cartongesso e isolamento termico a cappotto.

■ SUPPORTI

Sottofondi cementizi stagionati anche se adibiti ad alto traffico, malte bastarde, intonaci cementizi, intonaci calce cemento, pavimenti di ceramica, massetti riscaldanti o raffrescanti, guaine cementizie. Altamente indicato, vista la perfetta compatibilità dei materiali, su massetto SA 500, SV 472, SV 472 P, FASSAFLOOR THERM, SR 450 o LEGEO MIX, massetti realizzati con legante FASSACEM, su impermeabilizzanti della linea AQUAZIP®, su lastre del Sistema Cartongesso GYPSOTECH®. Su supporti a base gesso applicare PRIMER DG 74.

■ CONSERVAZIONE

Sacchi da 25 kg: 12 mesi in luogo asciutto
Sacchi da 5 kg: 24 mesi in luogo asciutto.

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
747E	bianco	5 kg x 5 pz	30
747U1	bianco	25 kg	56
746U1	grigio	25 kg	56





AT 99 MAXYFLEX

Superadesivo cementizio monocomponente ad elevata elasticità, classificato C2TE S1 secondo la norma EN 12004



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1Plus a bassissime emissioni
Certificazione QB	n° 285 MC 406
Durata dell'impasto a + 20°C	8 ore
Tempo d'attesa per la posa del fugante	1 giorno
Tempo di messa in esercizio	7-14 giorni (in funzione della destinazione d'uso e delle condizioni climatiche)

Consumi	Tipo di Spatola	Consumo Indicativo (*)
	Dente quadrato 6x6 mm	3-4 kg/m ²
	Dente quadrato 10x10 mm	5-6 kg/m ²

* Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
748U1	extra -bianco	25 kg	56
749U1	grigio	25 kg	56

Adesivo professionale a legante misto, ad elevato contenuto polimerico, bianchissimo e grigio, formulato con leganti e inerti speciali. Adatto per l'installazione di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo e materiali lapidei purché stabili all'umidità ed alle macchiature. Altissima lavorabilità, scivolamento verticale nullo, elevata elasticità, posa con spessori fino a 15 mm, sia in verticale che in orizzontale, sia in interno che all'esterno.

- Ideale per per ambienti ad alto traffico
- Ideale per mosaico vetroso, grandi formati e lastre sottili
- Adesivo per spessori fino a 15 mm
- Ottimo per pavimenti e pareti con impianto di riscaldamento/raffrescamento
- Posa di rivestimenti in facciata, piscina e su sistemi di isolamento termico a cappotto
- Ottima lavorabilità
- Molto deformabile

■ CAMPO D'IMPIEGO

Particolarmente indicato per la posa di lastre di gres laminato (formati fino a 320x160cm), di bicottura, monocottura, gres porcellanato, cotto, mosaici ceramici e vetrosi di qualsiasi tipo, pietre naturali se non sensibili a macchiature e stabili all'umidità, klinker, lastre a basso spessore, ricomposti cementizi. Posa in piscina, posa su cartongesso e posa in ambienti soggetti a notevoli sollecitazioni meccaniche e vibrazioni.

■ SUPPORTI

Intonaci di fondo a base di calce, cemento, gesso e malte bastarde, massetti a base cemento o anidrite ben stagionati ed asciutti, solette in calcestruzzo ben stagionate, cartongesso, guaine cementizie e pavimenti esistenti. Su supporti leggermente irregolari senza la necessità di ripristinare le quote. Altamente indicato, vista la perfetta compatibilità dei materiali, su massetto SA 500, SV 472, SV 472 P, FASSAFLOOR THERM, SR 450 o LEGEO MIX, massetti realizzati con legante FASSACEM, su impermeabilizzanti della linea AQUAZIP, su lastre del sistema a cartongesso GYPSOTECH®.

Su supporti a base gesso applicare PRIMER DG 74.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.





SPECIAL ONE

Adesivo cementizio migliorato monocomponente autobagnante, deformabile, a buona elasticità, grigio, per pavimenti sia in interno che esterno, classificato C2E S1 secondo la norma EN 12004

**FLEX
AUTOBAGNANTE**



Colore ●



SPECIAL ONE è un adesivo ad alte prestazioni che grazie alla sua formulazione ed all'elevato potere bagnante, è particolarmente indicato per la posa di rivestimenti evitando la tecnica della doppia spalmatura. Altissima lavorabilità, elevata elasticità, per pose in orizzontale, sia in interno che all'esterno.

- Ottima lavorabilità
- Deformabile
- Evita la doppia spalmatura
- Consistenza cremosa
- Minor sforzo fisico
- Elevato potere bagnante
- Tempo aperto allungato
- Ottimo per pavimenti con impianto di riscaldamento/raffrescamento

■ CAMPO D'IMPIEGO

Viene applicato a pavimento per incollare piastrelle in ceramica, mosaico ceramico, klinker, gres, gres porcellanato, cotto, ricomposti a base cemento, pietre naturali non sensibili alla macchiatura e stabili all'umidità.

■ SUPPORTI

Massetti a base cemento o anidrite ben stagionati ed asciutti, solette in calcestruzzo ben stagionate, guaine cementizie e pavimenti esistenti. Idoneo per la posa su massetti con impianto di riscaldamento/raffrescamento. Altamente indicato, vista la perfetta compatibilità dei materiali, su massetto SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX o FASSAFLOOR THERM, massetti realizzati con legante FASSACEM e su impermeabilizzanti della linea AQUAZIP®. Su supporti a base gesso e anidrite applicare PRIMER DG 74.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
812	Grigio	25 kg	48

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} a bassissime emissioni	
Durata dell'impasto a +20°C	8 ore	
Tempo d'attesa per la posa del fugante	1 giorno	
Tempo di messa in esercizio	7-14 giorni (in funzione della destinazione d'uso e delle condizioni climatiche)	
Consumi	Tipo di Spatola	Consumo Indicativo (*)
	Dente quadrato 6x6 mm	3-4 kg/m ²
	Dente quadrato 10x10 mm	5-6 kg/m ²
	Dente a semicerchio 20x13 mm	6-7 kg/m ²

* Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura



RAPID MAXI S1

Adesivo cementizio migliorato monocomponente a presa rapida, buona elasticità, extra-bianco e grigio, per pavimenti e rivestimenti sia in esterno che interno, classificato C2FT S1 secondo EN 12004

EXTRA-BIANCO
RAPIDO



Colore ○ ○



CARATTERISTICHE TECNICHE

Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} a bassissime emissioni	
Durata dell'impasto a + 20°C	30 minuti	
Tempo d'attesa per la posa del fugante	2-3 ore	
Tempo di messa in esercizio	dopo 24 ore	
Consumi	Tipo di Spatola	Consumo Indicativo (*)
	Dente quadrato 6x6 mm	3-4 kg/m ²
	Dente quadrato 10x10 mm	5-6 kg/m ²

* Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
1213U1	extra-bianco	25 kg	56
1213U2	grigio	25 kg	56

La particolare formulazione di RAPID MAXI S1 permette adesioni elevate in tempi brevi e pedonabilità già dopo 2/3 ore dalla posa, fattore che lo rende perfetto per la realizzazione di pavimentazioni in caso di temperature sfavorevoli.

- **Ottimo per pavimenti e pareti con impianto di riscaldamento/raffrescamento**
- **Presa rapida ed agilità in tempi brevi**
- **Resistente allo scivolamento verticale**
- **Ottima lavorabilità**
- **Deformabile**
- **Anche in versione extra-bianca**
- **Posa di pietre naturali, marmi e ricomposti**

CAMPO D'IMPIEGO

Perfetto per incollare, sia in interno che in esterno, a pavimento e a parete, piastrelle in ceramica, mosaico, klinker, gres, gres porcellanato, cotto, su svariati supporti. Grazie alla sua formulazione è particolarmente indicato per la posa di lastre di gres laminato (formati fino a 320x160 cm), materiali lapidei naturali ed artificiali oltre che per la posa in piscina e su intonaci o massetti con impianto di riscaldamento/raffrescamento. Ideale per interventi di rifacimento, riparazione e posa in cui sia richiesta una rapida messa in esercizio dei locali per qualsiasi destinazione d'uso.

SUPPORTI

Intonaci di fondo a base di calce, cemento, gesso e malte bastarde, massetti a base cemento o anidrite ben stagionati ed asciutti, solette in calcestruzzo ben stagionate, cartongesso, guaine cementizie e pavimenti esistenti. Altamente indicato, vista la perfetta compatibilità dei materiali, su massetto SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450, FASSAFLOOR THERM o LEGEO MIX, massetti realizzati con legante FASSACEM, su impermeabilizzanti della linea AQUAZIP, su lastre del Sistema Cartongesso GYPSOTECH®. Su supporti a base gesso applicare PRIMER DG 74.

CONSERVAZIONE

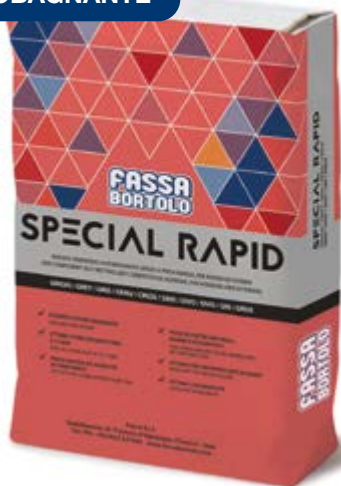
6 mesi in luogo asciutto.



SPECIAL RAPID

Adesivo cementizio migliorato monocomponente a presa rapida, autobagnante, grigio, per pavimenti sia in esterno che interno, classificato C2F secondo la normativa EN 12004

**RAPIDO
AUTOBAGNANTE**



Colore ●



Grazie alla sua particolare formulazione e all'elevato potere bagnante, SPECIAL RAPID permette un'elevata adesione e pedonabilità già dopo 4 ore dalla posa, fattore che rende il collante perfetto per la realizzazione di pavimentazioni in caso di temperature sfavorevoli.

- Elevato potere bagnante
- Ottimo anche come rasante di pavimentazioni fino a 15 mm
- Presa rapida ed agilità in tempi brevi
- Posa di pietre naturali, marmi e ricomposti
- Ottima lavorabilità

■ CAMPO D'IMPIEGO

Ideale per la posa di pavimenti evitando la tecnica della doppia spalmatura, per interventi di rifacimento, riparazione e posa in cui sia richiesta una rapida messa in esercizio dei locali per qualsiasi destinazione d'uso. Idoneo per la rasatura e la posa su superfici orizzontali o lievemente inclinate (come per esempio pendenze di scolo).

Particolarmente indicato per la posa di materiali lapidei naturali ed artificiali moderatamente sensibili alla macchiatura e stabili all'umidità, e per piastrelle in ceramica, mosaico ceramico, klinker, gres, gres laminato o porcellanato, cotto.

■ SUPPORTI

Massetti a base cemento o anidrite ben stagionati ed asciutti, solette in calcestruzzo ben stagionate, guaine cementizie e pavimenti esistenti. Idoneo per la posa su massetti con impianto di riscaldamento/raffrescamento. Altamente indicato, vista la perfetta compatibilità dei materiali, su massetto SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450, FASSAFLOOR THERM o LEGEO MIX, massetti realizzati con legante FASSACEM e su impermeabilizzanti della linea AQUAZIP.

■ CONSERVAZIONE

6 mesi in luogo asciutto.

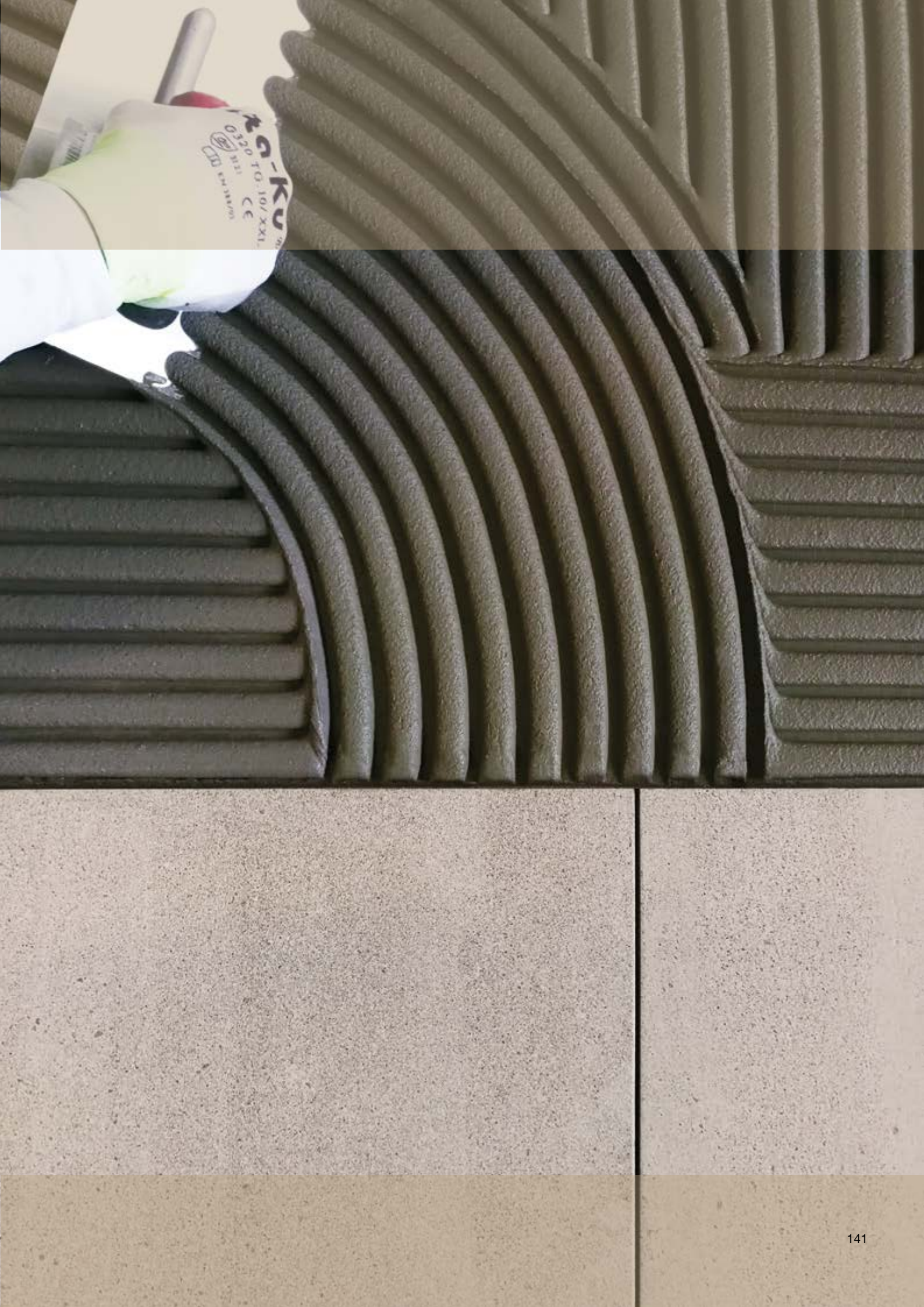
■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
1214U1	grigio	25 kg	56

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1Plus a bassissime emissioni	
Certificazione QB	n° 285 MC 553	
Durata dell'impasto a + 20°C	40 minuti	
Tempo d'attesa per la posa del fugante	4 ore	
Tempo di messa in esercizio	dopo 24 ore	
Consumi	Tipo di Spatola	Consumo Indicativo
	Dente quadrato 6x6 mm	3-4 kg/m ²
	Dente quadrato 10x10 mm	5-6 kg/m ²
	Cava a dente arrotondato 15 mm	6-10 kg/m ²





FASSATECH 2

Adesivo cementizio migliorato bicomponente, a presa rapida, altamente deformabile, antiscivolo e a tempo aperto allungato. Classificato C2FTE S2 secondo EN 12004.



Adatto per l'installazione di piastrelle ceramiche e mosaici di qualsiasi tipo quando si necessita una posa rapida. Nella versione extra bianca è particolarmente indicato per materiali lapidei sensibili alle macchiature e moderatamente sensibili all'umidità. Sia in verticale che in orizzontale, sia in interno che all'esterno.

CAMPO D'IMPIEGO

Posa rapida di bicottura, monocottura, gres procellanato, lastre di gres laminato (formati fino a 320x160cm), klinker, cotto, mosaici ceramici e vetrosi o lapidei, materiali ricomposti cementizi, pietre naturali sensibili a macchiature e moderatamente sensibili all'umidità. Particolarmente indicato per sovrapposizioni, in caso di temperature basse e facciate esterne. Adatto per la posa in piscina.

CONSERVAZIONE

6 mesi in luogo asciutto (comp. A), 12 mesi (comp. B).

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Tipo di Spatola	Consumo Indicativo (*)
Consumi	Dente quadrato 6x6 mm	3-4 kg/m ²
	Dente quadrato 10x10 mm	5-6 kg/m ²

* Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
805 Comp. A	grigio	25 kg	48
807 Comp. A	extra-bianco	25 kg	48
806 Comp. B	lattice bianco	6,25 kg	48

FASSAFIX

Adesivo in pasta in dispersione pronto all'uso. Classificato D2TE secondo la norma EN 12004.



Adesivo bianco in pasta pronto all'uso per l'incollaggio a parete di piastrelle ceramiche di medio formato in interni. Scivolamento verticale nullo.

CAMPO D'IMPIEGO

Posa all'interno di piastrelle ceramiche assorbenti di ogni tipo su supporti assorbenti. Idoneo per la posa in ambienti umidi come bagni, docce e specifico per cartongesso.

SUPPORTI

Malte bastarde, intonaci a base gesso, intonaci cementizi, intonaci calce-cemento, cartongesso, calcestruzzo, superfici in legno purché stabili all'acqua, multistrato marino ben fissato. Ideale sulle lastre del Sistema Cartongesso GYPSOTECH®.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Tipo di Spatola	Consumo Indicativo (*)
Consumi	Dente quadrato 3x3 mm	ca. 2,2 kg/m ²
	Dente quadrato 6x6 mm	ca. 3,3 kg/m ²

* Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura. Per una doppia bagnatura i consumi sono circa il doppio

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
756K	Bianco	25 kg	33

AX 91

Adesivo bicomponente epossi-poliuretano ad alte prestazioni, classificato R2 secondo la norma EN 12004.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Tipo di Spatola	Consumo Indicativo (*)
Consumi	Dente quadrato 4x4 mm	1,5-2,5 kg/m ²
	Dente quadrato 6x6 mm	ca. 3-4 kg/m ²

* Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura



Adesivo bicomponente epossi-poliuretano bianco e grigio ad altissima flessibilità per piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo. Particolarmente indicato per posa di materiali lapidei sensibili all'umidità o alla macchiatura e per la posa di materiali naturali ricomposti. Adatto in interni ed esterni.

- Ideale per materiali lapidei e pietre naturali sensibili all'umidità
- Ideale per materiali ricomposti a base resina o cementizia
- Altissima elasticità
- Elevata adesione a molti supporti
- Molto deformabile
- CAMPO D'IMPIEGO

Posa di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo e lastre di gres laminato (formati fino a 320x160cm) su supporti difficili o soggetti a forte deformazione. Posa di pietre naturali, sensibili all'umidità o tendenti alla macchiatura. Particolarmente indicato per la posa di marmi ricomposti, piastrelle ceramiche su terrazzi, balconi, piani cucina o piani di lavoro in legno o supporti metallici.

SUPPORTI

Sottofondi cementizi stagionati, calcestruzzo, metallo, PVC, fibrocemento, vecchi pavimenti, legno, multistrato marino e cartongesso.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle basse temperature.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
750K	bianco	10 kg (Comp. A 9 kg Comp. B 1 kg)	55
749K	grigio	10 kg (Comp. A 9 kg Comp. B 1 kg)	55



ADYWOOD 2K

Adesivo bicomponente epossì-poliuretano



Colore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumo*	1-1,4 kg/m ² ca. (con spatola dentata n° 6)
-----------------	---

* La resa del prodotto può variare a seconda della porosità o planarità della superficie da trattare.



Adesivo bicomponente epossì-poliuretano per la posa di pavimenti in legno di qualsiasi formato e specie.

Ideale per qualsiasi tipo di rivestimento ligneo

- Buona elasticità
- Elevata tenacità
- Elevata adesione al supporto
- Ottima spatolabilità

CAMPO D'IMPIEGO

Grazie all'elevata tenacità e alla buona elasticità, garantisce incollaggi performanti di rivestimenti in legno su diverse tipologie di supporto. È un adesivo per l'incollaggio di pavimenti in legno di qualsiasi essenza e formato, per esempio legno massiccio o mosaico, tavole di legno con incastro, pavimenti prefiniti multistrato, legno massiccio a lamelle (industriale).

SUPPORTI

Sottofondi cementizi stagionati, massetti SA 500, SV 472, SV 472 P, FASSAFLOOR THERM, SR 450 o LEGEO MIX, massetti realizzati con legante FASSACEM, massetti riscaldanti o raffrescanti, calcestruzzo, metallo, fibrocemento, vecchi pavimenti in ceramica, pietre naturali e lamiera metallica, massetti in anidrite tipo E 439, previo utilizzo di PRIMER ADW diluito 1:1 con DILUENTE ADW.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
580K	beige	10 kg (Comp. A 9 kg Comp. B 1 kg)	55

ADYWOOD MS

Adesivo monocomponente silanico



Colore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumo	0,8-1,1 kg/m ² ca.
----------------	-------------------------------



Adesivo monocomponente silanico ad elevata tenacità, pronto all'uso, per la posa di pavimenti in legno di qualsiasi formato e specie con nessuna indicazione di rischio nocivo.

Mono-componente, pronto all'uso e riutilizzabile

- Solvent free
- Elevata adesione al supporto
- No ammine ed isocianati
- Ottima elasticità
- Ottima spatolabilità in tutte le stagioni
- Facile da pulire

CAMPO D'IMPIEGO

Posa di legno di qualsiasi specie e tipo (legno lamellare, legno industriale, lamparquet, prelevigato e prefinito).

SUPPORTI

Perfetto per incollaggio su sottofondi e massetti cementizi (tipo SA 500, SV 472, SV 472 P, FASSAFLOOR THERM, SR 450 o LEGEO MIX, massetti realizzati con legante FASSACEM), massetti a base anidrite (tipo E 439, previo utilizzo di PRIMER ADW diluito 1:1 con DILUENTE ADW), su pavimenti preesistenti non assorbenti (tipo piastrelle ceramiche, marmo, palladiane, supporti legnosi). Idoneo anche su massetti riscaldanti o raffrescanti, calcestruzzo, metallo, fibrocemento, vecchi pavimenti in ceramica, pietre naturali e lamiera metallica.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle basse temperature.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
581K	beige	15 kg	48



ADYTEX 2K

Adesivo bicomponente epossì-poliuretano



Colore

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Resa	Tipo di Spatola	Consumo indicativo
	Spatola n. 2	300-350 g/m ²
	Spatola n. 3	400-450 g/m ²
	Spatola n. 4	500-600 g/m ²



Adesivo bicomponente a base epossì-poliuretano esente da acqua, per l'incollaggio di pavimenti resilienti (gomma, agglomerati di gomma, PVC, linoleum, tessuti) su sottofondi assorbenti ed inassorbenti. Per interni ed esterni.

- Ideale per qualsiasi tipo di rivestimento resiliente
- Elevata tenacia
- Elevata adesione al supporto
- Ottima spatolabilità
- Elevata elasticità

■ CAMPO D'IMPIEGO

Incollaggio di rivestimenti in PVC, moquette, gomma e agglomerati, rivestimenti con supporti in lattice espanso, juta, linoleum e LVT (Luxury Vinyl Tile). Idoneo per la realizzazione di campi sportivi in agglomerato di gomma e piste di atletica.

■ SUPPORTI

Applicabile su tutti i sottofondi assorbenti e non assorbenti, in interno e in esterno. Particolarmente indicato su sottofondi cementizi, massetti riscaldanti o raffrescanti.

Idoneo su calcestruzzo, massetti in anidrite (tipo E 439), sottofondi preesistenti non assorbenti (marmo, piastrelle, palladiana, supporti vetrosi, metallo, etc.) e su asfalto.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
579K	beige	10 kg (9 kg comp. A + 1 kg comp. B)	76

ADYTEX RS

Adesivo acrilico monocomponente universale



Colore

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumo	300-400 g/m ²
---------	--------------------------



Adesivo acrilico monocomponente universale, ad elevata presa iniziale, in dispersione acquosa, per pavimenti resilienti su sottofondi assorbenti ed asciutti. Per interni.

- Ottima elasticità
- Elevata adesione al supporto
- Pronto all'uso
- Elevata adesività

■ CAMPO D'IMPIEGO

Posa di PVC omogeneo ed eterogeneo, moquette ed agugliati, rivestimenti con supporti in lattice espanso, juta e linoleum in teli.

■ SUPPORTI

Applicabile su tutti i sottofondi assorbenti in interno come massetti cementizi. Particolarmente indicato su massetti SA 500, SV 472, SV 472 P, FASSAFLOOR THERM o SR 450, massetti realizzati con legante FASSACEM, massetti riscaldanti o raffrescanti. Idoneo su calcestruzzo, massetti in anidrite tipo E 439, fibrocemento.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
578K	beige	10 kg	55



LATEX DE 80

Lattice superelastico per adesivi cementizi



Colore ○

CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumi	Tipo di Spatola	Consumo indicativo	
		AD 8	LATEX DE 80
	Dente quadrato 6x6 mm	ca. 2,0-2,8 kg/m ²	ca. 0,8-1,0 kg/m ²
	Dente quadrato 10x10 mm	ca. 3,5-4,2 kg/m ²	ca. 1,3-1,5 kg/m ²

Lattice elasticizzante e adesivizzante ad elevato potere legante per collanti e malte cementizie. Da utilizzare, in base all'elasticità che si vuole ottenere e in base al miglioramento dell'adesione, in totale sostituzione dell'acqua d'impasto.

Conferisce al prodotto migliori caratteristiche prestazionali:

- Migliora l'adesione
- Migliore idrorepellenza ossia minore assorbimento
- Maggiore elasticità

CAMPO D'IMPIEGO

Impastando AD 8 con LATEX DE 80 si ottiene un adesivo con elevate prestazioni e spiccate proprietà elastiche ed adesive, impiegabile per l'incollaggio all'interno e all'esterno, su pareti e pavimenti, di piastrelle in ceramica, mosaico ceramico, klinker, gres, gres porcellanato, gres laminato con e senza rete di rinforzo fino a formati 320x160cm, cotto, ricomposti cementizi, pietre naturali non sensibili alla macchiatura e stabili all'umidità anche di grande formato ed in generale per tutte le applicazioni per cui sia richiesto un adesivo cementizio migliorato con tempo aperto allungato (classe C2E) e con elevata deformabilità (classe di deformabilità S2) secondo la norma di posa UNI 11493-1.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
760K	bianco	20 kg	33



PRIMER ADW

Primer consolidante e impermeabilizzante poliuretanico per massetti

Colore ●



PRIMER ADW è un primer monocomponente poliuretanico, consolidante a solvente.

- Alto potere consolidante
- Elevata penetrazione nel massetto
- Buona barriera contro l'umidità

■ CAMPO D'IMPIEGO

Componente a base di poliuretani in solvente, con un'elevata capacità di penetrazione in supporti porosi come massetti cementizi o in anidrite. È, inoltre, utilizzabile come barriera contro l'umidità del massetto fino ad un valore massimo del 4%.

■ SUPPORTI

Massetti cementizi e rasature cementizie, massetti in anidrite.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle basse temperature.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	liquido ambrato
Consumo	200-400 g/m ²

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
582K	ambrato	10 kg	76

DILUENTE ADW

Diluente per PRIMER ADW

Colore: trasparente



DILUENTE ADW è una miscela specifica e selezionata di solventi, per la diluizione di PRIMER ADW.

■ CAMPO D'IMPIEGO

DILUENTE ADW miscelato con PRIMER ADW in rapporto 1:1 nei massetti autolivellanti, o 2:1 nei massetti a consistenza semi-umida, ne abbassa la viscosità facilitando la penetrazione della miscela nella porosità del massetto.

■ SUPPORTI

Massetti cementizi e rasature cementizie, massetti in anidrite.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle basse temperature.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	liquido trasparente
Viscosità (20°C) misurata come tempo di svuotamento tazza Ford Ø 4mm	11-12 sec

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
583K	trasparente	9 kg	76

ACCESSORI PER ADESIVI

ELETTROMISCELATORI MANUALI

Eibenstock 1000 W
Codice 480500



Eibenstock 1100 W
Codice 480550



EHR 23 - 1800 W
Codice 480615



MISCELATORI PER COLLE

Miscelatore per trapano elettrico 1000 W
Codice 480320



Miscelatore per trapano elettrico
Codice 480330



Miscelatore per trapano elettrico 1600 W e 1800 W
Codice 480310



SPATOLE

Americana 280x130 mm, dentata 15x20 mm, a semicerchio
Codice 240510



Spatola 280x120 mm, dentata 3x3 mm, per mosaico
Codice 240540



Spatola 280x120 mm, dentata 10x10 mm
Codice 240500



Spatola 280x120 mm, dentata 20x15 mm, a semicerchio
Codice 240530



Spatola 280x120 mm, dentata 6x8 mm
Codice 240520



Americana 480x140 mm, dentata 10x10 mm
Codice 240000



Spatola americana 500x140 mm, dentata 12x12 mm, a semicerchio
Codice 221005



Spatola americana 500x140 mm, dentata 20x13 mm, a semicerchio
Codice 221007



Fassafill



Tutti i sigillanti Fassabortolo impiegati per stuccare le fughe tra piastrelle ceramiche e materiali lapidei soddisfano i requisiti della norma EN 13888. Tutti i sigillanti per giunti Fassabortolo impiegati per riempire giunti non strutturali soddisfano i requisiti delle norme EN 15651-1, 15651-2, 15651-3 e 15651-4. I colori riprodotti sono indicativi e possono variare per ragioni legate alla stampa, alla fotocoproduzione e conversione dell'immagine. Va inoltre considerato che la resa dei colori è influenzata da ulteriori molteplici fattori, tra cui, a titolo di esempio: la luce naturale, che non è omogenea e costante, o artificiale, influenzata dalla temperatura di colore delle lampade o CCT - Correlated Colour Temperature e dal colore delle superfici vicine. La visione del colore a computer è inoltre influenzata dalle impostazioni del monitor dell'utente. Per una corrispondenza maggiormente significativa dei colori fare riferimento ai campioni di sigillanti contenuti nella cartella colori. In ogni caso, si precisa che il colore finale ottenuto in opera è condizionato dalla lavorazione, applicazione e pulizia del sigillante, infine dal tipo e dal colore delle piastrelle adiacenti alle fughe, e che lo stesso può subire delle variazioni in corso di tempo, anche per ragioni legate alle condizioni ambientali (umidità, luce, ecc.). Per tali ragioni, Fassabortolo S.r.l. esclude qualsivoglia tipo di garanzia relativa al colore dei sigillanti Fassabortolo ed alla relativa rispondenza del prodotto rispetto alle immagini ed ai campioni, nonché del risultato finale ottenuto in opera, declinando sin d'ora ogni responsabilità in merito.

Per una corretta utilizzazione dei prodotti consultare le schede tecniche presenti sul sito www.fassabortolo.com

SIGILLANTI PER FUGHE



LA BELLEZZA È NEI DETTAGLI

L'ultimo tocco per un pavimento perfetto

SIGILLANTI PER FUGHE

Inquadramento normativo

NORMA EN 13888

La norma europea EN 13888 classifica i sigillanti in base alla natura chimica dei leganti in essi contenuti, distinguendoli in:

SIGILLANTE REATTIVO (RG)

Composto bicomponente a base di resine sintetiche reattive, di aggregati, di additivi inorganici e organici in cui l'indurimento si verifica per reazione chimica. I sigillanti reattivi devono essere conformi alle caratteristiche riportate di seguito.

SPECIFICA PER I SIGILLANTI REATTIVI

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI	REQUISITO NORMATIVA	METODO DI PROVA
Resistenza all'abrasione	$\leq 250 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Resistenza a flessione dopo condizionamento all'aria	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo condizionamento all'aria	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Ritiro	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$	EN 12808-4
Assorbimento d'acqua dopo 240 min	$\leq 0,1 \text{ g}$	EN 12808-5

SIGILLANTE CEMENTIZIO (CG)

Miscela di agenti leganti idraulici, di aggregati e di additivi inorganici ed organici. Il sigillante è mescolato con acqua o con altro additivo liquido. Se il sigillante cementizio soddisfa tutti i requisiti riportati nella tabella 1, viene classificato come sigillante cementizio normale di classe 1 (CG1).

SPECIFICA PER SIGILLANTI CEMENTIZI - TABELLA 1

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI	REQUISITO NORMATIVA	METODO DI PROVA
Resistenza all'abrasione	$\leq 2.000 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Resistenza a flessione dopo condizionamento all'aria	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Resistenza a flessione dopo cicli di gelo-disgelo	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo condizionamento all'aria	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo cicli di gelo-disgelo	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Ritiro	$\leq 3 \text{ mm/m}$	EN 12808-4
Assorbimento d'acqua dopo 30 min	$\leq 5 \text{ g}$	EN 12808-5
Assorbimento d'acqua dopo 240 min	$\leq 10 \text{ g}$	EN 12808-5

Esistono inoltre delle caratteristiche aggiuntive che potrebbero essere richieste per condizioni di servizio particolari; queste sono riportate nella tabella 2 e sono:

- Elevata resistenza all'abrasione (A);
- Ridotto assorbimento d'acqua dopo 30 e 240 minuti (W).

SPECIFICA PER SIGILLANTI CEMENTIZI - TABELLA 2

CARATTERISTICHE ADDIZIONALI	REQUISITO NORMATIVA	METODO DI PROVA
Elevata resistenza all'abrasione	$\leq 1.000 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Ridotto assorbimento d'acqua dopo 30 min	$\leq 2 \text{ g}$	EN 12808-5
Ridotto assorbimento d'acqua dopo 240 min	$\leq 5 \text{ g}$	EN 12808-5

SIGILLANTI PER FUGHE

Inquadramento normativo

Se il sigillante cementizio, oltre alle caratteristiche indicate in tabella 1, soddisfa anche 1 sola delle caratteristiche opzionali, viene classificato come sigillante cementizio migliorato di classe 2 (CG2); nella tabella di seguito si riportano le possibili classificazioni:

CLASSIFICAZIONE E DESIGNAZIONE

SIMBOLO		DESCRIZIONE
Tipo	Classe	
CG	1	Sigillante cementizio normale
CG	2 W	Sigillante cementizio migliorato con caratteristica aggiuntiva di ridotto assorbimento di acqua
CG	2 A	Sigillante cementizio migliorato con caratteristica aggiuntiva di elevata resistenza all'abrasione
CG	2 W A	Sigillante cementizio migliorato con caratteristiche aggiuntive di ridotto assorbimento di acqua e elevata resistenza all'abrasione
RG		Sigillante reattivo

Fassa Bortolo propone un'ampia gamma di prodotti per la fugatura delle piastrelle in grado di rispondere ad esigenze tecniche ed estetiche: dai riempitivi per fughe a base cementizia con nuovi colori di tendenza, alle formule ad alta resistenza chimica per le realtà industriali e produttive con prodotti facili da lavorare, di facile pulizia e con un valore estetico raffinato per effetti cromatici brillanti di grande impatto decorativo. La linea si completa con i sigillanti siliconici ad alte prestazioni; l'ultimo tocco per un pavimento perfetto.

SIGILLANTI PER FUGHE CEMENTIZI

PRODOTTO	FASSAFILL SMALL	FASSAFILL MEDIUM	FASSAFILL LARGE	FASSAFILL RAPID
Per fughe da	0-5 mm	2-12 mm	5-20 mm	2-20 mm
Granulometria	< 0,3 mm Grana fine	< 0,4 mm Grana media	< 0,6 mm Grana grossa	< 0,4 mm Grana media
Classe secondo EN 13888	CG2 WA	CG2 WA	CG2 WA	CG2 WA
Classificazione GEV	EC1 ^{PLUS} - a bassissime emissioni	EC1 ^{PLUS} - a bassissime emissioni	EC1 ^{PLUS} - a bassissime emissioni	EC1 ^{PLUS} - a bassissime emissioni
Caratteristiche	Idrorepellente, protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe	Idrorepellente, protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe	Idrorepellente, protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe	Idrorepellente, rapido, protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe
Colorazioni	28	28	14	16

SIGILLANTI PER FUGHE EPOSSIDICI

PRODOTTO	FASSAFILL EPOXY	FE 838
Per fughe da	1-10 mm	3-15 mm
Classe secondo EN 12004	R2	R2
Classe secondo EN 13888	RG	RG
Classificazione GEV	EC1 ^{PLUS} - a bassissime emissioni	-
Colorazioni	31	1

FASSAFILL SMALL

(0 ↔ 5 mm)

Sigillante cementizio idrofugato
per fughe da 0 a 5 mm



Sigillante cementizio idrofugato, con alte resistenze meccaniche ed elevata resistenza all'abrasione, resistente a muffe ed alghe, per stuccare fughe da 0 a 5 mm. Per interni ed esterni. Classificato CG2 WA secondo la normativa EN 13888.

- Prodotto protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe
- Ottima resistenza all'abrasione
- Facile da applicare e pulire
- Elevata stabilità cromatica
- Idrorepellente
- Idoneo per pavimenti e rivestimenti riscaldanti/raffrescanti

■ CAMPO D'IMPIEGO

Stuccatura di fughe con larghezza da 0 a 5 mm tra piastrelle ceramiche di ogni tipo: bicottura, monocottura, gres, gres porcellanato, gres laminato, klinker e cotto, marmi, graniti, agglomerati e mosaici vetrosi, in ceramica o in marmo. FASSAFILL SMALL si utilizza per le stuccature all'interno e all'esterno, di pavimenti e rivestimenti, in tutti gli ambienti non soggetti ad elevata aggressione chimica. In tutte le applicazioni per cui è richiesto un incremento delle prestazioni in termini di resistenza meccanica, impermeabilità ed adesione, come ad esempio per stuccature in piscina, il prodotto va impastato con il lattice LATEX DR 843 in totale sostituzione dell'acqua.

■ CONSERVAZIONE

24 mesi in luogo asciutto.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere colorata
Colori	disponibile in 28 colori
Tempi di attesa per la stuccatura a parete	Adesivo a presa normale: 4-8 ore
	Adesivo a presa rapida: 1-2 ore
	Malta: 2-3 giorni
Tempi di attesa per la stuccatura a pavimento	Adesivo a presa normale: 24-36 ore
	Adesivo a presa rapida: 3-4 ore
	Malta: 7-10 giorni
Pedonabilità	24 ore

■ CONSUMO TEORICO FASSAFILL SMALL (g/m²)





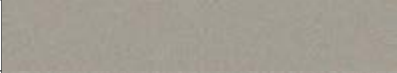
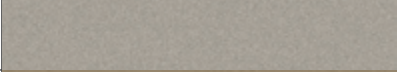
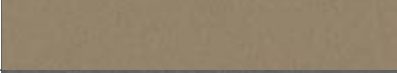
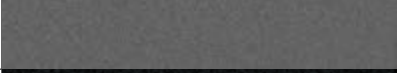



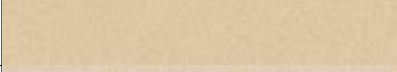


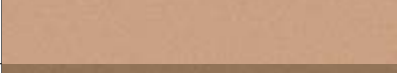

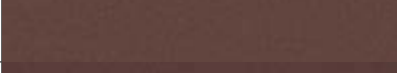

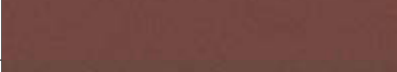
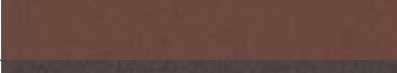
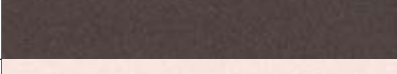







Dimensioni piastrella			D = Larghezza fughe			
A	B	C	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm
20	20	4	630	1260	1890	2520
50	50	4	252	504	756	1008
100	100	6	189	378	567	756
150	150	6	126	252	378	504
200	200	8	126	252	378	504
300	300	8	84	168	252	336
300	300	20	210	420	630	840
500	500	12	76	151	227	302
600	600	12	63	126	189	252

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = \text{g/m}^2$$

A= Lunghezza piastrella (mm)
B= Larghezza piastrella (mm)
C= Spessore piastrella (mm)
D= Larghezza fughe (mm)



Unità di vendita

	Codice	Colore		Confezione	Conf/Pal
in-CLASSIC	1225E6S	F01 Bianco		Scatola da 5 sacchetti da 5 kg cad.	30
	1225E3S	F03 Grigio chiaro			
	1225E7S	F05 Ghiaccio			
	1225E5S	F07 Manhattan			
	1225E8S	F09 Grigio quarzo			
	1225E26S	F11 Grey			
	1225E18S	F13 Sabbia			
	1225E1S	F15 Antracite			
	1225E9S	F17 Nero			
	1225E10S	F19 Pergamon			
in-WOOD	1225E4S	F21 Jasmine			
	1225E2S	F23 Beige			
	1225E11S	F25 Anemone			
	1225E27S	F27 Sabbia Luce			
	1225E28S	F29 Cipria			
	1225E12S	F31 Caramel			
	1225E13S	F33 Marrone			
	1225E14S	F35 Rubino			
	1225E15S	F37 Amaranto			
	1225E16S	F39 Cotto			
in-COLOURS	1225E17S	F41 Moro			
	1225E19S	F43 Magnolia			
	1225E20S	F45 Verde acqua			
	1225E21S	F47 Verde			
	1225E29S	F49 Lemon			
	1225E24S	F51 Anice			
	1225E23S	F53 Crocus			
	1225E25S	F55 Oltremare			

I colori riprodotti sono indicativi e possono variare per ragioni legate alla stampa, alla fotocopiazione e conversione dell'immagine; per tali ragioni Fassa S.r.l. esclude qualsivoglia tipo di garanzia relativa al colore dei sigillanti.

FASSAFILL MEDIUM

(2 ↔ 12 mm)

Sigillante cementizio idrofugato
per fughe da 2 a 12 mm



28 Colori

■ CONSUMO TEORICO FASSAFILL MEDIUM (g/m²)

Dimensioni piastrella			D = Larghezza fughe			
A	B	C	2 mm	4 mm	8 mm	12 mm
20	20	4	1260	2520	-	-
50	50	4	504	1008	-	-
100	100	6	378	756	1512	2268
200	200	8	252	504	1008	1512
300	300	8	168	336	672	1008
300	300	10	210	420	840	1260
400	400	10	158	315	630	945
500	500	12	151	302	605	907
600	600	12	126	252	504	756

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = g/m^2$$

A= Lunghezza piastrella (mm)
B= Larghezza piastrella (mm)
C= Spessore piastrella (mm)
D= Larghezza fughe (mm)



Sigillante cementizio idrofugato, con alte resistenze meccaniche ed elevata resistenza all'abrasione, resistente a muffe ed alghe, per stuccare fughe da 2 a 12 mm. Per interni ed esterni. Classificato CG2 WA secondo la normativa EN 13888.

- Prodotto protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe
- Ottima resistenza all'abrasione
- Facile da applicare e pulire
- Elevata stabilità cromatica
- Idrorepellente
- Idoneo per pavimenti e rivestimenti riscaldanti/raffrescanti

■ CAMPO D'IMPIEGO

Stuccatura di fughe con larghezza da 2 a 12 mm tra piastrelle ceramiche di ogni tipo: bicottura, monocottura, gres, gres porcellanato, gres laminato, klinker e cotto, marmi, graniti, agglomerati e mosaici vetrosi, in ceramica o in marmo. FASSAFILL MEDIUM si utilizza per le stuccature all'interno e all'esterno, di pavimenti e rivestimenti, in tutti gli ambienti non soggetti ad elevata aggressione chimica. In tutte le applicazioni per cui è richiesto un incremento delle prestazioni in termini di resistenza meccanica, impermeabilità ed adesione, come ad esempio per stuccature in piscina, il prodotto va impastato con il lattice LATEX DR 843 in totale sostituzione dell'acqua.





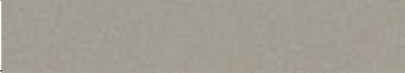
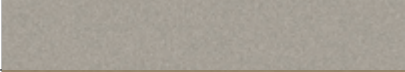
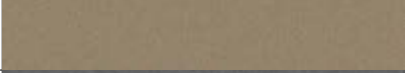
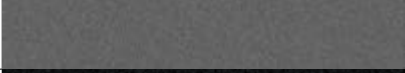







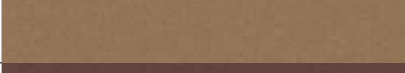
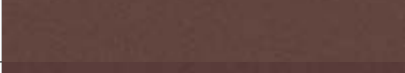
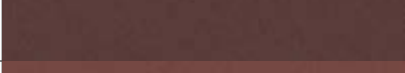
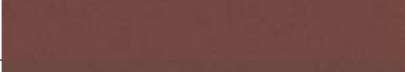
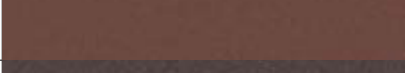
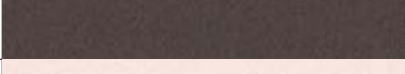







■ CONSERVAZIONE

24 mesi in luogo asciutto.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere colorata
Colori	disponibile in 28 colori
Tempi di attesa per la stuccatura a parete	Adesivo a presa normale: 4-8 ore
	Adesivo a presa rapida: 1-2 ore
	Malta: 2-3 giorni
Tempi di attesa per la stuccatura a pavimento	Adesivo a presa normale: 24-36 ore
	Adesivo a presa rapida: 3-4 ore
	Malta: 7-10 giorni
Pedonabilità	24 ore

Unità di vendita

	Codice	Colore		Confezione	Conf/Pal
in-CLASSIC	1226E6S	F01 Bianco		Scatola da 5 sacchetti da 5 kg cad.	30
	1226E3S	F03 Grigio chiaro			
	1226E7S	F05 Ghiaccio			
	1226E5S	F07 Manhattan			
	1226E8S	F09 Grigio quarzo			
	1226E26S	F11 Grey			
	1226E18S	F13 Sabbia			
	1226E1S	F15 Antracite			
	1226E9S	F17 Nero			
	1226E10S	F19 Pergamon			
in-WOOD	1226E4S	F21 Jasmine			
	1226E2S	F23 Beige			
	1226E11S	F25 Anemone			
	1226E27S	F27 Sabbia Luce			
	1226E28S	F29 Cipria			
	1226E12S	F31 Caramel			
	1226E13S	F33 Marrone			
	1226E14S	F35 Rubino			
	1226E15S	F37 Amaranto			
	1226E16S	F39 Cotto			
in-COLOURS	1226E17S	F41 Moro			
	1226E19S	F43 Magnolia			
	1226E20S	F45 Verde acqua			
	1226E21S	F47 Verde			
	1226E29S	F49 Lemon			
	1226E24S	F51 Anice			
	1226E23S	F53 Crocus			
	1226E25S	F55 Oltremare			

I colori riprodotti sono indicativi e possono variare per ragioni legate alla stampa, alla fotoproduzione e conversione dell'immagine; per tali ragioni Fassa S.r.l. esclude qualsivoglia tipo di garanzia relativa al colore dei sigillanti.

FASSAFILL LARGE

(5 ↔ 20 mm)

Sigillante cementizio idrofugato
per fughe da 5 a 20 mm

14 Colori



■ CONSUMO TEORICO FASSAFILL LARGE (g/m²)

Dimensioni piastrella			D = Larghezza fughe			
A	B	C	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
100	100	6	945	1890	2835	3780
200	200	8	630	1260	1890	2520
300	300	8	420	840	1260	1680
300	600	10	394	788	1181	1575
400	400	10	394	788	1181	1575
500	500	12	378	756	1134	1512
600	600	12	315	630	945	1260
900	900	10	175	350	525	700
1200	1200	12	158	315	473	630

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = g/m^2$$

A= Lunghezza piastrella (mm)
B= Larghezza piastrella (mm)
C= Spessore piastrella (mm)
D= Larghezza fughe (mm)



Sigillante cementizio idrofugato, con alte resistenze meccaniche ed elevata resistenza all'abrasione, resistente a muffe ed alghe, per stuccare fughe da 5 a 20 mm. Per interni ed esterni. Classificato CG2 WA secondo la normativa EN 13888.

- Prodotto protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe
- Ottima resistenza all'abrasione
- Facile da applicare e pulire
- Elevata stabilità cromatica
- Idrorepellente
- Idoneo per pavimenti e rivestimenti riscaldanti/raffrescanti

■ CAMPO D'IMPIEGO

Stuccatura di fughe con larghezza da 5 a 20 mm tra piastrelle ceramiche di ogni tipo: bicottura, monocottura, gres, gres porcellanato, gres laminato, klinker e cotto, marmi, graniti, agglomerati e mosaici vetrosi, in ceramica o in marmo. FASSAFILL LARGE si utilizza per le stuccature all'interno e all'esterno, di pavimenti e rivestimenti, in tutti gli ambienti non soggetti ad elevata aggressione chimica. In tutte le applicazioni per cui è richiesto un incremento delle prestazioni in termini di resistenza meccanica, impermeabilità ed adesione, come ad esempio per stuccature in piscina, il prodotto va impastato con il lattice LATEX DR 843 in totale sostituzione dell'acqua.




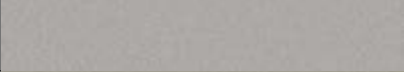
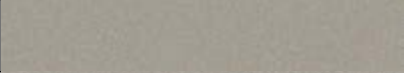
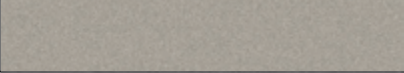
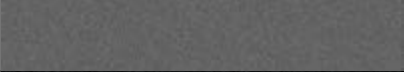






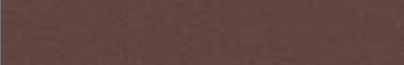
■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere colorata
Colori	disponibile in 14 colori
Tempi di attesa per la stuccatura a parete	Adesivo a presa normale: 4-8 ore
	Adesivo a presa rapida: 1-2 ore
	Malta: 2-3 giorni
Tempi di attesa per la stuccatura a pavimento	Adesivo a presa normale: 24-36 ore
	Adesivo a presa rapida: 3-4 ore
	Malta: 7-10 giorni
Pedonabilità	24 ore

Unità di vendita

	Codice	Colore		Confezione	Conf/Pal
in-CLASSIC	1227K3	F01 Bianco		Sacco da 25 kg	48
	1227K4	F03 Grigio chiaro			
	1227K5	F05 Ghiaccio			
	1227K6	F07 Manhattan			
	1227K2	F09 Grigio quarzo			
	1227K14	F11 Grey			
	1227K1	F15 Antracite			
	1227K7	F17 Nero			
in-WOOD	1227K8	F19 Pergamon			
	1227K9	F21 Jasmine			
	1227K10	F23 Beige			
	1227K11	F25 Anemone			
	1227K12	F31 Caramel			
	1227K13	F33 Marrone			

I colori riprodotti sono indicativi e possono variare per ragioni legate alla stampa, alla fotocopiazione e conversione dell'immagine; per tali ragioni Fassa S.r.l. esclude qualsivoglia tipo di garanzia relativa al colore dei sigillanti.

FASSAFILL RAPID

(2 ↔ 20 mm)

Sigillante cementizio idrofugato
per fughe da 2 a 20 mm



16 Colori



■ CONSUMO TEORICO FASSAFILL RAPID (g/m²)

Dimensioni piastrella			D = Larghezza fughe				
A	B	C	2 mm	4 mm	8 mm	12mm	20 mm
100	100	6	378	756	1512	2268	3780
200	200	8	252	504	1008	1512	2520
300	300	8	168	336	672	1008	1680
300	600	10	158	315	630	945	1575
400	400	10	158	315	630	945	1575
500	500	12	151	302	605	907	1512
600	600	12	126	252	504	756	1260
900	900	10	70	140	280	420	700
1200	1200	12	63	126	252	378	630

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = \text{g/m}^2$$

A= Lunghezza piastrella (mm)
B= Larghezza piastrella (mm)
C= Spessore piastrella (mm)
D= Larghezza fughe (mm)



Sigillante cementizio idrofugato rapido, con alte resistenze meccaniche ed elevata resistenza all'abrasione, resistente a muffe ed alghe, per stuccare fughe da 2 a 20 mm. Per interni ed esterni. Classificato CG2 WA secondo la normativa EN 13888.

- Presa rapida e agilità in tempi brevi
- Prodotto protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe
- Ottima resistenza all'abrasione
- Facile da applicare e pulire
- Elevata stabilità cromatica
- Idrorepellente
- Idoneo per pavimenti e rivestimenti riscaldanti/raffrescanti

■ CAMPO D'IMPIEGO

Stuccatura di fughe con larghezza da 2 a 20 mm tra piastrelle ceramiche di ogni tipo: bicottura, monocottura, gres, gres porcellanato, gres laminato, klinker e cotto, marmi, graniti, agglomerati e mosaici vetrosi, in ceramica o in marmo. FASSAFILL RAPID si utilizza per le stuccature all'interno e all'esterno, di pavimenti e rivestimenti, in tutti gli ambienti non soggetti ad elevata aggressione chimica e in piscina.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere colorata
Colori	disponibile in 16 colori
Tempi di attesa per la stuccatura a parete	Adesivo a presa normale: 4-8 ore
	Adesivo a presa rapida: 1-2 ore
	Malta: 2-3 giorni
Tempi di attesa per la stuccatura a pavimento	Adesivo a presa normale: 24-36 ore
	Adesivo a presa rapida: 3-4 ore
	Malta: 7-10 giorni
Pedonabilità	dopo almeno 3 ore

Unità di vendita

	Codice	Colore	Confezione	Conf/Pal
in-CLASSIC	1247E1S	F01 Bianco	Scatola da 5 sacchetti da 5 kg cad.	30
	1247E2S	F03 Grigio chiaro		
	1247E3S	F05 Ghiaccio		
	1247E4S	F07 Manhattan		
	1247E5S	F09 Grigio quarzo		
	1247E13S	F11 Grey		
	1247E14S	F13 Sabbia		
	1247E6S	F15 Antracite		
	1247E7S	F17 Nero		
in-WOOD	1247E8S	F21 Jasmine		
	1247E9S	F23 Beige		
	1247E10S	F25 Anemone		
	1247E15S	F27 Sabbia Luce		
	1247E16S	F29 Cipria		
	1247E11S	F31 Caramel		
	1247E12S	F33 Marrone		

I colori riprodotti sono indicativi e possono variare per ragioni legate alla stampa, alla fotocopiazione e conversione dell'immagine; per tali ragioni Fassa S.r.l. esclude qualsivoglia tipo di garanzia relativa al colore dei sigillanti.

LATEX DR 843

Lattice elasticizzante e adesivizzante per fuganti cementizi FASSAFILL

Colore ○



Lattice elasticizzante e adesivizzante per fuganti cementizi FASSAFILL SMALL, FASSAFILL MEDIUM e FASSAFILL LARGE.

Si impiega in totale sostituzione dell'acqua d'impasto per rendere il prodotto sigillante resistente alla saponificazione e stabile agli agenti atmosferici. Il prodotto migliora le caratteristiche meccaniche come la resistenza all'abrasione e l'impermeabilità.

■ **Migliora le caratteristiche meccaniche dei fuganti cementizi**

■ **Aumenta l'idrorepellenza e la resistenza all'abrasione dei fuganti cementizi**

■ CAMPO D'IMPIEGO

Sigillatura di pavimenti soggetti ad elevato traffico pedonale e pavimenti ceramici posati su legno. Sigillatura di rivestimenti soggetti a frequenti o energici lavaggi, come bagni e docce, palestre, centri sportivi, centri commerciali. Sigillatura di rivestimenti posati all'esterno o di piscine.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

■ UNITÀ DI VENDITA

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	liquido di colore bianco	
Consumo	LATEX DR 843	SIGILLANTE
	1,2-1,3 kg ca.	FASSAFILL SMALL sacco da 5 kg
	0,9-1 kg ca.	FASSAFILL MEDIUM sacco da 5 kg
	4,5-5,5 kg ca.	FASSAFILL LARGE sacco da 25 kg

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
763K	Bianco	5 kg	40



FASSA-CLEAN PLUS

Detergente acido concentrato per la pulizia di piastrelle ceramiche



Detergente composto da una miscela di acidi con inibitori di corrosione.

■ **Elevato potere detergente**

■ **Formulazione esclusiva che non altera la colorazione delle fughe cementizie**

■ CAMPO D'IMPIEGO

Rimozione di incrostazioni, tracce di cemento, calce, adesivi a base cementizia da superfici in ceramica, pietre naturali resistenti agli acidi. Pulizia di fughe colorate a base cementizia senza alterarne la colorazione.

Rimozione di incrostazioni su materiali ed attrezzi da costruzione impiegati in cantiere.

■ CONSERVAZIONE

24 mesi in luogo asciutto, al riparo dal gelo e dalle basse temperature.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	liquido incolore
Consumo	0,1-0,3 l/m ² ca. usato tal quale

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Conf.
1062	1 l
1063	5 l





FASSAFILL EPOXY

(1 ↔ 10 mm)

Sigillante decorativo e adesivo
epossidico antiacido colorato
bicomponente, per fughe da 1 a 10 mm



31 Colori

■ CONSUMO TEORICO FASSAFILL EPOXY (g/m²)

Dimensione piastrella			D = Larghezza fuga				
A	B	C	1 mm	3 mm	5 mm	8 mm	10 mm
20	20	4	630	1890	-	-	-
50	50	4	252	756	1260	-	-
50	50	8	504	1512	2520	-	-
75	150	6	32	96	160	256	320
100	100	6	189	567	945	1512	1890
100	100	8	252	756	1260	2016	2520
100	100	10	315	945	1575	2520	3150
100	200	6	142	426	710	1136	1420
100	200	10	236	708	1180	1888	2360
120	240	12	236	708	1180	1888	2360
150	150	6	126	378	630	1008	1260
150	150	10	210	630	1050	1680	2100
200	200	8	126	378	630	1008	1260
250	250	12	151	453	755	1208	1510
250	250	20	252	756	1260	2016	2520
250	330	8	89	267	445	712	890
300	300	8	84	252	420	672	840
300	300	10	105	315	525	840	1050
300	300	20	210	630	1050	1680	2100
300	600	10	79	237	395	632	790
330	330	10	95	285	475	760	950
400	400	10	79	237	395	632	790
450	450	12	84	252	420	672	840
500	500	12	76	228	380	608	760
600	600	12	63	189	315	504	630

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = \text{g/m}^2$$

A= Lunghezza piastrella (mm)
B= Larghezza piastrella (mm)
C= Spessore piastrella (mm)
D= Larghezza fughe (mm)

Sigillante decorativo e adesivo epossidico antiacido colorato bicomponente, per fughe da 1 a 10 mm, per interni ed esterni. Conforme ai requisiti della norma EN 13888 come malta reattiva per fughe (classe RG), è marcato come adesivo reattivo migliorato (classe R2) secondo la norma EN 12004.

- Resistente agli acidi e alle basi
- Impermeabile agli oli
- Elevata resistenza meccanica e all'abrasione
- Esente da ritiri e fessure
- Ridotto assorbimento
- Ottima lavorabilità ed elevata facilità di pulizia
- Bassa emissione di composti organici volatili
- Elevata resa cromatica

■ CAMPO D'IMPIEGO

Sigillatura all'interno ed esterno di pavimenti e rivestimenti in ceramica (anche lastre sottili e/o di grande formato), mosaico vetroso dove sia richiesto un elevato valore estetico e un alto grado di igiene, in ambienti ad uso civile, commerciale e industriale. Può essere utilizzato, inoltre come adesivo per l'incollaggio antiacido, all'interno ed esterno, di pavimenti e rivestimenti in ceramica, mosaico vetroso, pietre naturali e di pavimenti e rivestimenti antiacido, in ambienti ad uso civile, commerciale e industriale (incollaggio e sigillatura di bagni, docce, piscine, saune e ambienti termali, centri wellness, vasche contenenti acque marine, saunastre o comunque aggressive, pavimenti radianti o ambienti sottoposti a traffico intenso).

■ CONSERVAZIONE






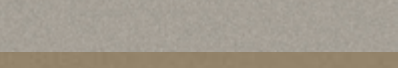
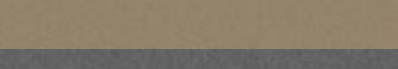
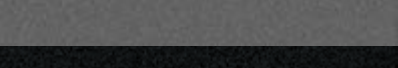
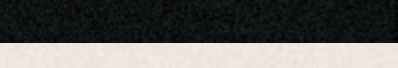





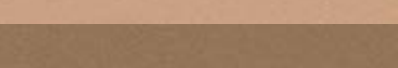
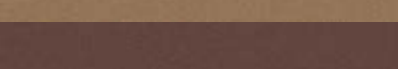
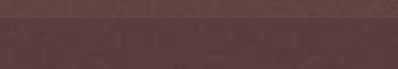

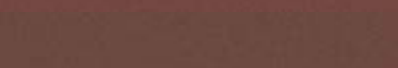
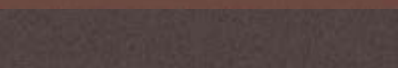
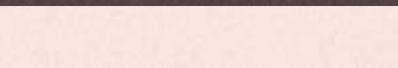





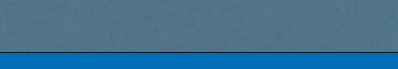




24 mesi in locali adeguati, nella confezione originale

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Comp. A = pasta densa Comp. B = liquido
Colori	disponibile in 31 colori
Indurimento totale	7 giorni in condizioni normali
Tempo di messa in esercizio	dopo ca. 7 giorni a +20°C
Pedonabilità	dopo almeno 24 ore a + 20 °C



Unità di vendita

	Codice	Colore		Confezione
in-CLASSIC	1281E1	F01 Bianco		3 kg Comp. A+B
	1281E2	F03 Grigio chiaro		
	1281E4	F05 Ghiaccio		
	1281E3	F07 Manhattan		
	1281E5	F09 Grigio quarzo		
	1281E26	F11 Grey		
	1281E12	F13 Sabbia		
	1281E6	F15 Antracite		
	1281E7	F17 Nero		
in-WOOD	1281E8	F19 Pergamon		
	1281E9	F21 Jasmine		
	1281E10	F23 Beige		
	1281E11	F25 Anemone		
	1281E27	F27 Sabbia Luce		
	1281E28	F29 Cipria		
	1281E13	F31 Caramel		
	1281E14	F33 Marrone		
	1281E15	F35 Rubino		
in-COLOURS	1281E16	F37 Amaranto		
	1281E17	F39 Cotto		
	1281E18	F41 Moro		
	1281E19	F43 Magnolia		
	1281E20	F45 Verde acqua		
	1281E21	F47 Verde		
	1281E29	F49 Lemon		
	1281E22	F51 Anice		
	1281E23	F53 Crocus		
	1281E24	F55 Oltremare		
	1281E25	F57 Blue		
	1281E30	F59 Rosso		
	1281E31	F61 Ciclamino		

I colori riprodotti sono indicativi e possono variare per ragioni legate alla stampa, alla fotoproduzione e conversione dell'immagine; per tali ragioni Fassa S.r.l. esclude qualsivoglia tipo di garanzia relativa al colore dei sigillanti.

GLITTER LUXOR PER FASSAFILL EPOXY

Glitter ad altissima resa estetica
specifici per l'additivazione della linea
FASSAFILL EPOXY.
Per ottenere effetti cromatici brillanti
con grande impatto decorativo

NOVITÀ



3 Colori

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Glitter colorato
Consumo	1 conf. per ogni 3 kg di FASSAFILL EPOXY

■ Elevata resa tecnica ed estetica

■ CAMPO D'IMPIEGO

Perfetto per dare più luce e più fascino ai pavimenti e alle pareti, in abbinamento con le più evolute tinte moda FASSAFILL EPOXY. Utilizzando le tre tinte Glitter Luxor per FASSAFILL EPOXY, oro, argento, perlescente, si otterranno effetti cromatici brillanti di altissima resa, per dare agli spazi una dimensione di contemporanea eleganza.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore		Conf.
12871	Oro		90 g
12872	Argento		90 g
12873	Perlescente		90 g

I colori riprodotti sono indicativi e possono variare per ragioni legate alla stampa, alla fotoproduzione e conversione dell'immagine; per tal ragione Fassa S.r.l. esclude qualsivoglia tipo di garanzia relativa al colore dei sigillanti.



FE 838

Sigillante epossidico bicomponente antiacido per fughe di almeno 3 mm, per interni ed esterni.



UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
875K	Bianco	10 kg (Comp. A: 9,4 kg Comp. B: 0,6 kg)	48



Ottimo anche come adesivo. Ideale nei casi dove sia richiesto un elevato grado di igiene o resistenza meccanica o all'aggressione chimica. Conforme alla norma EN 12004 classe R2 e alla norma EN 13888 classe RG.

- **Ottima resistenza agli acidi**
- **Ottima resistenza agli alcali**
- **Ottima resistenza agli oli**

CAMPO D'IMPIEGO

Stuccatura di pavimenti e rivestimenti in ceramica di ogni tipo, bicottura, monocottura, gres porcellanato, klinker, mosaici vetrosi e in ceramica. Ideale per piscine, macelli, cantine, caseifici, vasche con acque aggressive, industrie alimentari, cucine industriali.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

CONSUMO TEORICO FE 838

Dimens. piastrella			D = Larghezza fughe			
A	B	C	3 mm	5 mm	8 mm	10 mm
20	20	4	2016	-	-	-
50	50	4	806	1344	-	-
100	100	10	1008	1680	2688	3360
200	200	8	403	672	1075	1344
300	300	8	268	447	716	895
400	400	10	252	420	672	840
500	500	12	241	403	644	806
600	600	12	201	335	536	671

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1600 \times 1,05 = g/m^2$$

A= Lunghezza piastrella (mm)
B= Larghezza piastrella (mm)
C= Spessore piastrella (mm)
D= Larghezza fughe (mm)

DETERPOXY

Pulitore a base acquosa per la rimozione dei residui di stucchi epossidici su materiali inassorbenti.



- **Ideale per la pulizia dei residui e incrostazioni epossidici**
- **Dona lucentezza alle pavimentazioni**

CAMPO D'IMPIEGO

Pulitore a base acquosa per la rimozione e la pulizia finale di residui della lavorazione degli stucchi epossidici della linea FASSAFILL EPOXY e FE 838. Diluito 1:5 con acqua esalta e dona più brillantezza alla stuccatura della linea FASSAFILL EPOXY. Diluito inoltre sgrassa pavimenti molto sporchi in ceramica. Perfetto per la rimozione di incrostazioni epossidiche su materiali ed attrezzi da costruzione impiegati in cantiere.

CONSERVAZIONE

24 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	liquido di colore paglierino
Consumo	150 g/m ² ca. a seconda del grado di residui da rimuovere

UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./pal.
809	Paglierino	Bottiglia da 1 kg	288

FASSASIL NTR PLUS

Sigillante siliconico neutro monocomponente, non corrosivo, a reticolazione alcossilica, a basso modulo elastico

trasparente + 17 colori



CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	pasta tissotropica
Colori	trasparente + 17 colori
Temperature applicative	da + 5°C a + 40°C
Resistenza alla temperatura	da - 40°C a +150°C
Tempo di lavorabilità a + 23°C e 50% U.R.	ca. 20 minuti

Sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali

Conforme alla norma EN 15651-1 - Sigillanti per elementi di facciate	F EXT - INT - CC
Conforme alla norma EN 15651-2 - Sigillanti per facciate	G - CC
Conforme alla norma EN 15651-3 - Sigillanti per giunti per impieghi sanitari	XS1
Conforme alla norma EN 15651-4 - Sigillanti per camminamenti pedonali	PW EXT - INT - CC

Consumo

Sezione del giunto (mm)	Consumo cartuccia (ml per singola cartuccia)
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5



- Ottima elasticità e durezza
- Ideale per pietre naturali e marmi
- Protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe
- Ottima adesione su supporti assorbenti ed inassorbenti
- Esente da solventi
- Inodore

CAMPO D'IMPIEGO

Sigillante per giunzioni di tipo elastico tra vetro, metalli, ceramiche, cemento, plastiche rigide, legno. Idoneo per applicazioni a parete e pavimento pedonabile, in interno ed esterno, per realizzare giunti perimetrali, di controllo e dilatazione di terrazze, balconi, lastre solari, pavimentazioni esterne, giunti in corrispondenza di raccordi tra elementi prefabbricati. Può essere applicato in facciata, su superfici vetrate, ambienti sanitari e zone soggette a camminamenti pedonali.

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

UNITÀ DI VENDITA

Cod.	Colore	Conf.
1001S15	F99 Trasparente	scatola da 12 cartucce da 300 ml cad./una
1001S1	F01 Bianco	
1001S2	F03 Grigio chiaro	
1001S3	F05 Ghiaccio	
1001S4	F07 Manhattan	
1001S5	F09 Grigio quarzo	
1001S16	F11 Grey	
1001S14	F13 Sabbia	
1001S6	F15 Antracite	
1001S7	F17 Nero	
1001S8	F19 Pergamon	
1001S9	F21 Jasmine	
1001S10	F23 Beige	
1001S11	F25 Anemone	
1001S17	F27 Sabbia Luce	
1001S18	F29 Cipria	
1001S12	F31 Caramel	
1001S13	F33 Marrone	

in-CLASSIC

in-WOOD

I colori riprodotti sono indicativi e possono variare per ragioni legate alla stampa, alla fotoproduzione e conversione dell'immagine; per tali ragioni Fassas S.r.l. esclude qualsiasi tipo di garanzia relativa al colore dei sigillanti.



ACCESSORI PER SIGILLANTI PER FUGHE

DISTANZIATORI A CROCE PER PIASTRELLE



Codice	Misure	Conf.
900026	1 mm	500 pz
900012	2 mm	
900000	3 mm	
900001	4 mm	
900002	5 mm	
900003	7 mm	

DISTANZIATORI A "T" PER PIASTRELLE



Codice	Misure	Conf.
900021	1 mm	500 pz
900018	2 mm	
900016	3 mm	
900017	4 mm	
900019	5 mm	



CUNEO DA 0-5 MM

Codice	Confezione
900004	500 pz



LEVEL BASE STANDARD

Base standard per piastrelle

Codice	Conf.
900064	250 pz



KIT NEW LEVEL TILE

Kit per la regolazione di piastrelle

Codice	Confezione
900060	50 cup e 250 base



KIT 100 LEVEL CUP

Kit composto da 100 ricambi Cup

Codice	Confezione
900062	100 pz



LEVEL BASE 1 mm



Codice	Conf.	Descrizione
900065	250 pz	Base con spessore per fughe da 1 mm, per piastrelle fino a 12-13 mm
900066	200 pz	Base con spessore per fughe da 1 mm, per mattonelle da 12 a 20 mm

LEVEL BASE A "T"

Base a "T" per fughe di diverso spessore

Codice	Spessore fuga	Confezione
900067	2 mm	250 pz
900068	3 mm	
900069	4 mm	



LEVEL BASE A "CROCE"

Base a croce per fughe di diverso spessore

Codice	Spessore fuga	Confezione
900071	2 mm	250 pz
900072	3 mm	
900073	4 mm	

GIUNTI ELASTICI IN PVC PER POSA COLLA

Codice	Dimensioni	Colore	Confez.
900005	8x7 mm	grigio/ trasparente	100 m
900006	8x9 mm		
900008	8x14 mm		
900009	8x12 mm	grigio/grigio	



Disponibili su richiesta altre misure e colori.
Unità minima di vendita: confezione.

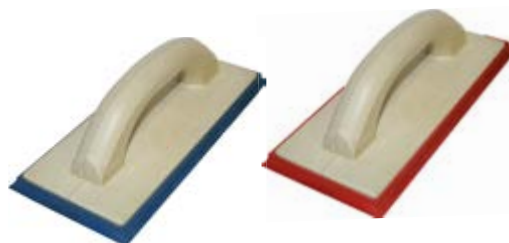
SPUGNE PER FUGHE CEMENTIZIE

Codice	Prodotto	Dimensione	Confez.
221580	Frattazzo con spugna intercambiabile	290x150x40	1 pz
221590	Ricambio per frattazzo con spugna	290x150x40	
221592	Ricambio spugna gialla	290x150x30	



SPATOLE IN GOMMA

Codice	Prodotto	Dimensione	Confez.
240600	Frattone in gomma azzurra	250x110 mm	1 pz
240602	Frattone in gomma rossa		



SPUGNE PER FUGHE EPOSSIDICHE

Codice	Prodotto	Dimensione	Confez.
221578	Frattazzo per epossidici	290x150x30 mm	1 pz
221594	Ricambio spugna per epossidici		



VASCHETTA LAVAGGIO PER SPUGNE

Codice	Confez.
240400	1 pz



Sistema Posa



Per una corretta utilizzazione dei prodotti consultare le schede tecniche presenti sul sito www.fassabortolo.com

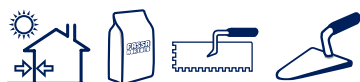
PRODOTTI COMPLEMENTARI



CRISTAL-TECH

Adesivo e sigillante cementizio extra-bianco per elementi in vetromattone

Colore ○



Adesivo e sigillante cementizio extra-bianco per la posa e la sigillatura di elementi in vetromattone su strutture verticali, all'interno ed all'esterno. Può anche essere utilizzato per la sigillatura degli stessi elementi in vetromattone, per realizzare giunti da 2 a 25 mm di spessore. Conforme alla norma EN 998-2 M15.

- Extra-bianco
- Ottima lavorabilità
- Incolla e stucca

■ CAMPO D'IMPIEGO

Allettamento di blocchi in vetromattone, all'interno e all'esterno.

■ SUPPORTI

Blocchi in vetromattone.

■ CONSERVAZIONE

Sacchi da 25 kg: 12 mesi in luogo asciutto.

Sacchi da 5 kg: 24 mesi in luogo asciutto.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Resa	18 - 25 kg/m ² per l'incollaggio e sigillatura dei giunti, a seconda delle dimensioni degli elementi in vetromattone e dello spessore delle fughe da realizzare
------	--

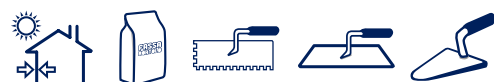
■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./Pal.
576E	extra - bianco	5 kg x 5 pz	30
576U1	extra - bianco	25 kg	56

A 81

Adesivo e rasante specifico per la posa e la rasatura di blocchi in cemento cellulare espanso

Colore ○



Adesivo e rasante specifico per la posa e la rasatura di blocchi in cemento cellulare espanso. Classificato GP-CSIV-WO secondo la norma EN 998-1 e M10 secondo EN 998-2.

- Per blocchi in cemento cellulare espanso
- Ottimo collante
- Ottimo rasante

■ CAMPO D'IMPIEGO

Allettamento di blocchi in cemento cellulare espanso, rasatura di pareti in calcestruzzo cellulare all'interno e all'esterno.

■ SUPPORTI

Blocchi in cemento cellulare espanso.

■ CONSERVAZIONE

Sacchi da 25 kg: 12 mesi in luogo asciutto.

Sacchi da 5 kg: 24 mesi in luogo asciutto.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Resa	per rasare: 1,4 kg/m ² per mm di spessore; come adesivo: 5-7 kg/m ² di superficie da incollare
------	---

■ UNITÀ DI VENDITA

Codice	Colore	Conf.	Conf./Pal.
895E	bianco	5 kg x 5 pz	30
895U1	bianco	25 kg	56

FASSA FIREWALL

Malta refrattaria cementizia ad indurimento rapido



Malta specifica per utilizzi dove sia richiesta un'elevata resistenza alle alte temperature.

- **Resistenza fino a 750°**
- **Indurimento rapido**
- **Adatta per il montaggio e stuccatura di caminetti, forni, barbecues, canne fumarie, cappe, mattoni refrattari**

■ CAMPO D'IMPIEGO

Fassa Firewall è usata come malta per muratura e rasatura per tutti i lavori dove sia richiesta un'elevata resistenza alle alte temperature, come ad esempio il montaggio e la stuccatura di caminetti, forni, barbecue, canne fumarie, cappe, mattoni refrattari.

■ CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Resa	5 kg di malta secca per ottenere 4 l di malta bagnata	
■ UNITÀ DI VENDITA		
Codice	Conf.	Conf./pal.
1203E	Scatola da 5 kg x 5 pz	30



GRUPPO FASSA

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.it

STABILIMENTI DI PRODUZIONE

Italia

FASSA S.r.l.

Spresiano (TV) - tel. +39 0422 521945 - fax +39 0422 725478
Artena (Roma) - tel. +39 06 951912145 - fax +39 06 9516627
Bagnasco (CN) - tel. +39 0174 716618 - fax +39 0422 723041
Bitonto (BA) - tel. +39 080 5853345 - fax +39 0422 723031
Calliano (AT) - tel. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055
Mazzano (BS) - tel. +39 030 2629361 - fax +39 0422 723065
Molazzana (LU) - tel. +39 0583 641687 - fax +39 0422 723045
Moncalvo (AT) - tel. +39 0141 911434 - fax +39 0422 723050
Montichiari (BS) - tel. +39 030 9961953 - fax +39 0422 723061
Popoli (PE) - tel. +39 085 9875027 - fax +39 0422 723014
Ravenna - tel. +39 0544 688445 - fax +39 0422 723020
Sala al Barro (LC) - tel. +39 0341 242245 - fax +39 0422 723070
Ceraio di Dolcè (VR) - tel. +39 045 4950289 - fax +39 045 6280016

IMPA S.p.A. Unipersonale

San Pietro di Feletto (TV) - tel. +39 0438 4548 - fax +39 0438 454915

CALCE BARATTONI S.p.A.

Schio (VI) - tel. + 39 0445 575130 - fax +39 0445 575287

VILCA S.p.A. Unipersonale

Villaga (VI) - tel. +39 0444 886711 - fax +39 0444 886651

Spagna

YEDESA S.A.

Antas (Almeria) - tel. 950 61 90 04

Portogallo

FASSALUSA Lda

São Mamede (Batalha) - tel. +351 244 709 200 - fax +351 244 704 020

FILIALI COMMERCIALI

Italia

FASSA S.r.l.

Altopascio (LU) - tel. +39 0583 216669 - fax +39 0422 723048
Bolzano - tel. +39 0471 203360 - fax +39 0422 723008
Sassuolo (MO) - tel. +39 0536 810961 - fax +39 0422 723022

Svizzera

FASSA SA

Mezzovico (Lugano) - tel. +41 (0) 91 9359070 - fax +41 (0) 91 9359079
Aclens - tel. +41 (0) 21 6363670 - fax +41 (0) 21 6363672
Dietikon (Zurigo) - tel. + 41 (0) 43 3178588 - fax +41 (0) 43 3211712

Francia

FASSA FRANCE Sarl

Lyon - tel. 0800 300338 - fax 0800 300390

Spagna

FASSA HISPANIA SL

Madrid - tel. +34 606 734 628

Regno Unito

FASSA UK LTD

Tewkesbury - tel. +44 (0) 1684 212272



FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)

tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509

www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

