

# FASSATECH 2

SCHEDA TECNICA

Adesivo bicomponente a base cementizia e presa rapida, bianchissimo e grigio, altamente deformabile, antiscivolo e a tempo aperto allungato, per pavimenti e rivestimenti sia in esterno che interno



## Interni/Esterne



### In piscina



Confezione in  
Plastica



Pavimentazione  
interni/esterni



Sacco



## Spatola dentata

## Vantaggi

- Presa rapida ed agibilità in tempi brevi
  - Ottima lavorabilità
  - Altamente deformabile
  - Posa di pietre naturali, marmi e ricomposti
  - Ottimo per pavimenti e pareti con impianto di riscaldamento/raffrescamento
  - Resistente allo scivolamento verticale

## Composizione

FASSATECH 2 è un adesivo bicomponente composto da leganti speciali, bianchi o grigi, sabbie selezionate, resine sintetiche ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

## Fornitura

- FASSATECH 2 Comp. A: sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg
  - FASSATECH 2 Comp. B: confezione predosata da 6,25 kg

## Impiego

FASSATECH 2, grazie alla sua formulazione è particolarmente indicato per la posa di materiali lapidei naturali ed artificiali, anche di grande formato, moderatamente sensibili alla macchiaatura e stabili all'umidità.

Ideale per interventi di rifacimento, riparazione e posa in cui sia richiesta una rapida messa in esercizio dei locali per qualsiasi destinazione d'uso.

Inoltre, questo adesivo viene utilizzato per incollare, sia in interno che in esterno, su pareti e pavimenti, piastrelle in ceramica, mosaico ceramico, klinker, gres, gres porcellanato e cotto. I supporti possono essere: 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. Idoneo per la posa su intonaci e massetti con impianto di riscaldamento/raffrescamento, per piscine e per supporti moderatamente deformabili e soggetti a forti vibrazioni.

Altamente indicato, vista la perfetta compatibilità dei materiali, su massetto SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450 o LEGEO MIX, massetti realizzati con legante FASSACEM, su impermeabilizzanti della linea AQUAZIP, su lastre del sistema a cartongesso GYPSOTECH.

## Preparazione del fondo

In generale, il piano di posa deve essere maturo, integro, asciutto, stabile e meccanicamente resistente. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, pitture, vernici ecc. devono essere preventivamente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti o asportabili.

**Superfici cementizie:** si consiglia di inumidire i piani di posa soggetti a forte irraggiamento solare, evitando ristagni d'acqua superficiali, prima della stesura dell'adesivo. Per eventuali ripristini di superfici irregolari, utilizzare le malte GAPER 3.30 o LEVEL 30. Il ripristino di quote o difetti di planarità orizzontali in interno potrà essere eseguito con le lisciature SL 416 o SM 485 a seconda degli spessori richiesti. Eventuali fessure o riprese di getto su superfici orizzontali saranno sigillate monoliticamente con la resina epoxidica bicomponente FASSA EPOXY 300. In presenza di massetti con insufficiente resistenza superficiale valutare il consolidamento con lo specifico prodotto ad elevata penetrazione PRO-MST.

**Calcestruzzo:** in caso di parti danneggiate, ammalorate, ferri d'armatura a vista o nidi di ghiaia, intervenire con i prodotti della linea GEOACTIVE.

**Superfici in gesso o anidrite:** prima della posa dell'adesivo la superficie deve essere trattata con PRIMER DG 74. Il trattamento potrà essere effettuato quando l'umidità residua del fondo risulta inferiore a 0,5% (0,3% su massetto/intonaco con riscaldamento/raffrescamento).

**Pavimenti esistenti:** eseguire un'accurata mappatura per verificare che la pavimentazione sia solidamente adesa al supporto. Eventuali parti distaccate o asportabili devono essere preventivamente rimosse ed i vuoti colmati con GAPER 3.30 o LEVEL 30. Dovrà essere posta particolare cura alla pulizia della pavimentazione con il prodotto alcalino FASSA-REMOVE che promuove la saponificazione di oli, grassi e cere eventualmente presenti. Se il fondo è particolarmente liscio è consigliabile un'abrasione meccanica con successiva aspirazione ed accurata pulizia della superficie. Solo in interno, può esser valutato, in funzione delle condizioni del supporto, l'utilizzo del promotore di adesione PRIMERTEK 101, previa preparazione del fondo.

Per una corretta applicazione, si raccomanda di consultare la documentazione tecnica di ogni singolo prodotto sopra riportato.

## Lavorazione e Applicazione

Ad ogni sacco da 25 kg di FASSATECH 2 aggiungere una confezione di componente B (6,25 litri, pari al 25% in peso) e mescolare a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Attendere quindi 5 minuti prima dell'applicazione. Rimescolare e stendere l'adesivo con la spatola dentata che sarà scelta in base al tipo di piastrella da incollare. Ad ogni modo, in fase di stesura, realizzare un primo strato sottile con la parte liscia della spatola, premendo energicamente sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto. Aggiungere acqua all'impasto, non migliora la lavorabilità dell'adesivo, ma può creare problematiche di diversa natura e ridurre le prestazioni finali del prodotto. L'impasto così ottenuto sarà lavorabile per circa 1 ora in condizioni normali di temperatura e umidità; in caso di condizioni sfavorevoli la durata dell'impasto potrà subire delle variazioni. Non occorre bagnare preventivamente le piastrelle prima della loro posa, lavarle in acqua solo in presenza di rovesci molto polverosi. Le piastrelle si applicano facendo un leggero movimento a pressione e battendole accuratamente in modo che la superficie sia a perfetto contatto con il collante. L'eventuale registrazione delle piastrelle deve essere effettuata entro circa 40 minuti dalla posa. Nel caso di filmazione superficiale del collante ovvero la formazione di "pelle" in superficie, non bagnare la superficie ma rinfrescarla ripassandola con la spatola dentata. In funzione delle caratteristiche della piastrella (peso e formato) e dello spessore di adesivo realizzato, per facilitare la posa si consiglia l'utilizzo di livellatori Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE). In accordo con la norma di posa UNI 11493-1, ove richiesto, adottare la tecnica della doppia spalmatura, ovvero la realizzazione di un "letto pieno" di adesivo.

## Sigillatura dei giunti

Per la sigillatura delle fughe è possibile utilizzare i sigillanti cementizi FASSAFILL SMALL per fughe da 0 a 5 mm, FASSAFILL MEDIUM per fughe da 2 a 12 mm, FASSAFILL LARGE per fughe da 5 a 20 mm e FASSAFILL RAPID per fughe da 2 a 20 mm. Nel caso in cui sia necessaria un'elevata resistenza chimica, usare sigillanti per giunti a base epossidica come FE 838 (per fughe da 3-15 mm) o BLUCOLORS (per fughe da 2-20 mm).

Sigillare i giunti tecnici (giunti di dilatazione e perimetrali, angoli tra pavimento e rivestimento, spigoli etc.) con FASSASIL NTR PLUS (sigillante siliconico neutro monocomponente).

In accordo con la norma UNI 11493-1, la larghezza minima delle fughe non può essere minore di 2 mm; in esterno e condizioni critiche è consigliata una fuga più larga. Inoltre, orientativamente, la superficie di frazionamento massima in ambiente esterno è di 9-10 mq ed in interno è di 24-25 mq.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- L'adesivo fresco va protetto dal sole battente, dalla pioggia e dal gelo per almeno 24 ore.
- Non utilizzare direttamente su guaine o membrane a base di bitume o catrame.
- Verificare la competitività dell'adesivo con lastre di materiali lapidei o pietre naturali con sistemi di rinforzo applicati sul retro.
- Attenersi alle norme nazionali vigenti.

**FASSATECH 2 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di prodotti estranei ad eccezione del componente B.**

## Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 6 mesi (comp. A) e 12 mesi (comp. B).

## Qualità

FASSATECH 2 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

Aspetto	Comp. A: Polvere bianchissima o grigia Comp. B: Lattice bianco
Residuo secco comp. B	ca. 30%
Granulometria	< 0,6 mm
Tempo di riposo	ca. 5 minuti
Peso specifico della malta bagnata	ca. 1.650 kg/m <sup>3</sup>
Densità adesivo indurito	ca. 1.500 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12
Durata dell'impasto a +20°C	ca. 1 ora
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo di registrazione della piastrella	ca. 40 minuti
Tempo di attesa per la stuccatura delle fughe	ca. 4 ore
Tempo di messa in esercizio	dopo almeno 24 ore
Conforme alla Norma UNI EN 12004	C2FTE S2



**Prestazioni secodno EN 12004 C2FTE S2**

Adesione a trazione anticipata (6 ore)	EN 1348	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adesione a trazione iniziale	EN 1348	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	EN 1348	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Adesione a trazione dopo azione del calore	EN 1348	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Adesione a trazione dopo cicli di gelo e disgelo	EN 1348	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Tempo aperto: adesione a trazione	EN 1346	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ dopo non meno di 30 minuti
Scivolamento verticale	EN 1308	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Deformazione trasversale	EN 12002	$\geq 5 \text{ mm}$

<b>Da non utilizzare per</b>	<b>In alternativa</b>
Posare direttamente su massetti in anidrite	PRIMER DG 74-FASSATECH 2
Posare direttamente su intonaci a base gesso	PRIMER DG 74-FASSATECH 2
Pareti in cartongesso	PRIMER DG 74-FASSATECH 2
Pietre naturali sensibili ad umidità e macchiatura	AX 91
Posare su superfici di legno o metallo o PVC	AX 91

<b>Tipo di spatola</b>	<b>Consumo indicativo</b>
Dente quadrato 6x6 mm	ca. 3-4 kg/m <sup>2</sup>
Dente quadrato 10x10 mm	ca. 5-6 kg/m <sup>2</sup>

\*Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura.

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.