



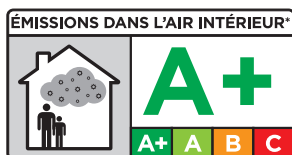
DUOFLEX-S1

Adesivo flessibile polivalente, spatolabile in spessore sino a 20 mm, utilizzabile anche come adesivo autobagnante

- Altamente deformabile
- Polivalente, utilizzabile anche come adesivo autobagnante
- Molto resistente all'abbassamento, con eccezionali proprietà applicative
- Lungo tempo aperto
- Estremamente facile da usare
- Per sottofondi riscaldati
- Dust reduced
- Testato secondo la norma europea EN 12004, C2 TE S1
- Alta resa
- Per uso interno ed esterno
- **CE**

Questo prodotto è migliorabile con **CEMLATEX 600**
Certificato QB

COLLES A CARRELAGE		
	C2 S1 E	C2 S1 E G
N° 151 MC 520 http://evaluation.cstb.fr		
Conforme au référentiel pour emplois spécifiques: - Chape à base de sulfate de calcium après Primaire - Façade - PBE: Plancher Rayonnant Electrique		



CARATTERISTICHE TECNICHE:

DUOFLEX-S1 è un adesivo in polvere tixotropico composto da cemento, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche ed additivi speciali.

La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per posare in modo rapido e sicuro la quasi totalità dei materiali ceramici anche su sottofondi non assorbenti o soggetti a lievi variazioni dimensionali. Inoltre l'elevata resistenza allo scivolamento verticale consente la posa dei rivestimenti dall'alto.

Grazie alla sua particolare composizione, DUOFLEX-S1 può essere utilizzato per la posa di pavimenti, anche con una maggiore quantità d'acqua d'impasto, al fine di ottenere facilmente la completa "bagnatura" del retro della piastrella, anche di grande formato, senza ricorrere alla doppia spalmatura.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Posa di gres porcellanato, lastre ceramiche a basso spessore, monocottura non assorbente, bi cottura, pietre naturali e ricomposte stabili all'umidità, anche di grande formato e mosaici vitrei in:

- Pavimenti e rivestimenti interni ed esterni
- Locali soggetti a forti sollecitazioni
- In unione ai sistemi impermeabilizzanti ACQUASHIELD
- In sovrapposizione su vecchi pavimenti e rivestimenti



ASSISTENZA
TECNICA



GARANZIA
ASSICURATIVA



MEETING
TECNICI



PER USO
PROFESSIONALE

VOCE DI CAPITOLATO:

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere posati con un adesivo cementizio monocomponente, ad elevata flessibilità, spatolabile in spessori sino a 20 mm, conforme alla norma EN 12004 classe C2 TE S1 tipo DUOFLEX-S1 di Benfer Schomburg s.r.l.

SUPPORTI AMMESSI:

- Calcestruzzo
- Massetti a base di cemento, standard o riscaldati con sistema ad acqua
- Intonaci a base di cemento
- Impermeabilizzanti flessibili a base di cemento e polimeri (ACQUASHIELD-2KF)
- Blocchi di cemento

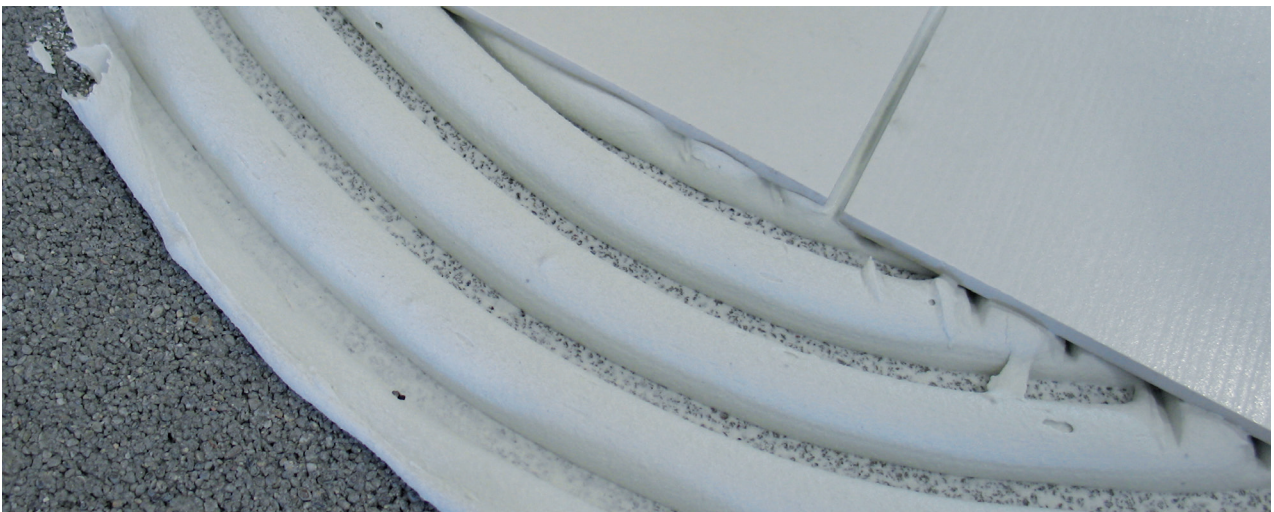
Interno:

- Massetto fluido a base di cemento (previa applicazione di un apposito Primer se richiesto), standard o riscaldato con sistema ad acqua
- Massetto fluido a base di anidrite (previa applicazione di un apposito Primer), standard o riscaldato con sistema ad acqua
- Vecchie piastrelle (previa applicazione di un apposito Primer)
- Cartongesso standard o impermeabilizzato
- Membrane impermeabilizzanti elastomeriche (ACQUASHIELD-GEL)
- Pannelli a base di gesso e cemento (previa applicazione di un apposito Primer)

FORMATI MASSIMI AMMESSI:

- Pavimenti interni: lunghezza del lato maggiore fino a 360 cm
- Pavimenti esterni: lunghezza del lato maggiore fino a 120 cm
- Rivestimenti interni: lunghezza del lato maggiore fino a 360 cm
- Rivestimenti esterni: lunghezza del lato maggiore fino a 90 cm

Per verificare i limiti di formato in base al tipo di rivestimento ed al supporto vedi guida alla scelta.



MODALITÀ D'USO:

PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI:

I sottofondi devono essere solidi, in grado di reggere il carico del rivestimento, esenti da oli, grassi e polveri. Eventuali pitture devono essere in ottime condizioni, lavate e sgrassate, in caso contrario è indispensabile che vengano eliminate con cura dall'intonaco. Non utilizzare su sottofondi in gesso e anidrite o su sottofondi particolarmente assorbenti senza averli preventivamente trattati con un primer specifico.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

Mescolare DUOFLEX-S1 con acqua pulita in un recipiente pulito sino all'ottenimento di una pasta omogenea.

Rapporto di impasto:

- **come adesivo fixotropico** 8 litri di acqua per 25 kg di DUOFLEX-S1
- **come adesivo autobagnante** 9,5-10 litri di acqua per 25 kg di DUOFLEX-S1

Lasciare riposare per 2 minuti poi mescolare di nuovo accuratamente.

Non mescolare quantità di prodotto maggiori di quelle che possono essere usate entro il pot life dell'adesivo.

POSA DELLE PIASTRELLE:

L'adesivo va applicato in uno strato omogeneo e continuo con una spatola dentata adatta al formato delle piastrelle da posare.

Posare il rivestimento entro il tempo aperto dell'adesivo.

INTERNO: posare le piastrelle esercitando una buona pressione in modo che il contatto con l'adesivo risulti almeno pari al 95-100%.

ESTERNO: il contatto deve essere pari al 100% in modo che siano scongiurate infiltrazioni di acqua che in caso di gelo potrebbero causare il distacco delle piastrelle.

È indispensabile lasciare sempre una fuga di almeno 3 mm fra piastrella e piastrella e rispettare anche nel rivestimento i giunti di dilatazione della struttura da sigillare elasticamente così come le giunzioni fra parete e parete e fra parete e pavimento. In ogni caso devono risultare effettuati giunti di dilatazione o perimetrali ogni 20 m² circa.

MESSA IN SERVIZIO:

A 23°C e 50% di umidità relativa, il tempo aperto è di circa 30 minuti. In condizioni sfavorevoli tali intervalli di tempo si possono ridurre anche notevolmente, si consiglia quindi di stendere l'adesivo poco per volta e di verificare spesso che non abbia formato la pellicola superficiale prima di posare le piastrelle. Per migliorare la lavorabilità specie in estate, è utile eliminare le correnti d'aria. Nelle prime 12 ore successive la posa la colla teme il gelo.

I pavimenti eseguiti con DUOFLEX-S1 sono pedonabili con cautela dopo circa 12 ore per la stuccatura.

Messa in servizio dopo 7 giorni, in funzione di formati, sottofondi e temperatura ambiente.

AVVERTENZE:

- In caso di installazione di piastrelle sul sistema impermeabilizzante REVOFLEX, raccomandiamo l'uso di BENFERJOLLY come adesivo.
- Per l'incollaggio di piastrelle e lastre in aree molto sollecitate come balconi e terrazze, raccomandiamo l'uso del sistema impermeabilizzante altamente elastico ACQUASHIELD-2KF.
- Quando si posano pietre naturali e ricomposte fare riferimento alle specifiche proprietà del prodotto (tendenza alla decolorazione, rischio di imbarcamento, ecc.) e alle raccomandazioni del produttore. In caso di dubbio allestire un'area di prova.
- Con le pietre naturali e sintetiche, per evitare l'effetto di imbarcamento dovuto all'assorbimento di acqua, raccomandiamo l'uso di BENFERJOLLY.
- I sottofondi a base di calcio solfato devono essere trattati con il Primer BENFERPRIM, STARPRIM. Per evitare la formazione di ettringite con sottofondi a base di calcio solfato consigliamo l'uso di DUOFLEX ANHYDRITE indicato per l'uso con un limite di umidità residua del massetto dell'1% nei sottofondi riscaldati.
- L'adesivo che abbia già cominciato ad indurire non deve essere ravvivato con l'aggiunta di acqua o di adesivo fresco. C'è il rischio di uno sviluppo delle resistenze inadeguato.
- DUOFLEX-S1 è un adesivo ad indurimento idraulico che deve essere protetto dall'acqua e dal gelo finché non è completamente indurito il che può richiedere alcuni giorni in condizioni climatiche sfavorevoli.
- DUOFLEX-S1 contiene cemento che ha una reazione alcalina al contatto con l'umidità ed è quindi necessario: proteggere dal contatto la pelle e gli occhi in caso di irritazione lavare accuratamente con acqua pulita e fresca in caso di contatto con gli occhi rivolgersi immediatamente ad un medico.

Consultare ed attenersi a tutte le leggi e regolamenti in corso di validità.

PULIZIA: La pulizia dei rivestimenti va effettuata con feltro o spugna umida prima che il collante abbia iniziato la presa.

CONSUMO: Il consumo varia in base alla planarità del supporto, alla spatola usata, alla tipologia e formato della piastrella, ed al rapporto di impasto scelto.

Spatola dentata	Consumo approssimativo kg/m ²
4 mm	1,8
8 mm	3,5
10 mm	4-5
20 mm	7

CONFEZIONI: DUOFLEX-S1 viene confezionato in sacchi di carta politenata da 25 kg, viene fornito in pallet da 1.050 e 1.500 kg.

CONSERVAZIONE: In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

DURATA: Versione grigia 12 mesi dalla data riportata sull'imballo; in conformità con la direttiva 2003/53/CE si informa che tale scadenza temporale riguarda l'efficacia dell'agente riducente nei confronti del Cromo VI idrosolubile. Versione bianca 12 mesi.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Classificazione secondo EN 12004:	C2TES1
Consistenza:	Cemento, inerti, additivi
Colore:	Bianchissimo o grigio
Massa volumica apparente:	1,1 kg/dm ³
Granulometria massima:	0,3 mm
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolo di nocività:	No. Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto dovuta al cemento contenuto
Infiammabilità:	No
Rapporto di impasto:	32%, 8 litri / sacco da 25 kg; 38-40%, 9.5 - 10 litri / sacco da 25 kg (autobagnante)
Consistenza dell'impasto:	Cremosa
Massa volumica dell'impasto:	1,7 kg/dm ³
Temperatura di applicazione:	Da +5 °C a +35 °C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	Circa 3 ore*
Tempo aperto:	30 minuti*
Scivolamento verticale secondo EN 1308:	< 0,5 mm
Spessore massimo:	20 mm
Pedonabilità:	12 ore*
Esecuzione delle fughe:	12 ore*
Messa in servizio:	7 giorni*
Indurimento finale:	28 giorni*
Prestazioni finali:	
Adesione iniziale (dopo 28 giorni):	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	> 1,0 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	> 1,0 N/mm ²
Deformabilità media secondo EN 12004:	2,8 mm
Resistenza alla temperatura:	Da -30°C a +90°C

* dati rilevati a +23°C, 50% umidità relativa

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.