

BIGFLEX S1

Adesivo deformabile ecocompatibile
Bianco o grigio

Aggiornamento: 23/04/2025

**DESCRIZIONE**

Adesivo professionale al quarzo a scivolamento verticale nullo, idoneo per la posa deformabile ad alta resistenza fino a 15 mm di spessore, a pavimento e parete, di ceramiche, monocotture e gres porcellanati su fondi cementizi. Interni, esterni. (EN 12004 C2 TE S1). Idoneo in sovrapposizione su vecchie pavimentazioni e su massetti riscaldanti.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Posa di piastrelle ceramiche a pavimento e parete.
Spessore fino a 15 mm.

Materiali

- piastrelle ceramiche di tutti i tipi;
- mosaico ceramico.

Fondi

- intonaci di cemento e malta bastarda;•massetti cementizi;
- massetto pronto professionale Massetto Pronto BigMat;
- massetti realizzati con leganti idraulici professionali;
- calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera.

DESTINAZIONE D'USO

Pavimenti e pareti, interni ed esterni, ad uso civile, commerciale, industriale e per l'arredo urbano, anche in zone soggette a sbalzi termici e gelo.

Non utilizzare: su intonaci a base gesso e massetti di anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie professionale concentrato all'acqua; su fondi ad elevata flessibilità; su materiali plastici, resilienti, metalli e legno; su fondi bagnati o soggetti a risalite d'umidità.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE**Preparazione dei supporti**

I supporti devono essere puliti da polvere, olii e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili e inconsistenti o non perfettamente ancorate. Il fondo deve essere stabile, non deformabile senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione. Eventuali dislivelli di planarità devono

essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura.

Preparazione

Bigflex S1 BigMat si prepara in un recipiente pulito, versando circa $\frac{3}{4}$ dell'acqua necessaria. Introdurre gradualmente Bigflex S1 BigMat nel contenitore, amalgamando l'impasto con frusta a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ($\approx 400/\text{min}$). Aggiungere acqua fino a ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare.

Applicazione

Bigflex S1 BigMat si applica con idonea spatola americana dentata, in base al formato e al tipo di piastrella. Stendere, con la parte liscia della spatola, un primo strato sottile, per regolare l'assorbimento del fondo, in misura tale da posare il rivestimento entro il tempo aperto indicato. In ambienti soggetti a forte traffico e all'esterno, effettuare la doppia spalmatura, per ottenere la bagnatura del 100% del retro piastrelle.

AVVISI IMPORTANTI

- Prodotto per uso professionale;
- non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo superiori a 15 mm;
- posare e pressare le piastrelle sull'adesivo fresco, verificando che non abbia formato un velo superficiale;
- proteggere dalla pioggia battente e dal gelo per almeno 24 ore;
- temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e materiale di posa possono variare i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo ;
- utilizzare una spatola dentata adeguata al formato della piastrella;
- effettuare la tecnica della doppia spalmatura per tutte le pose in esterno.

DATI CARATTERISTICI

Aspetto:	premiscelato bianco o grigio
Massa volumica apparente:	bianco 1,19 K g/dm ³ grigio 1,29 Kg/dm ³ UEAtc/CSTB 2435
Intervallo granulometrico:	0-600 micron
Conservazione:	12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto
Confezione:	sacchi da 25 Kg

DATI TECNICI

Acqua d'impasto:	bianco _ 7,5 l/1 sacco 25 Kg grigio _ 7 l/1 sacco 25 Kg
Peso specifico dell'impasto	bianco _ 1,64 K g/dm3 grigio _ 1,61 Kg/dm3 UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life):	≥ 4 h
Temperature limite di applicazione:	da +5 °C a +35 °C
Spessore max realizzabile:	≤ 15 mm
Tempo aperto:	≥ 30 min EN 12004-2
Aggiustabilità:	≥ 30 min
Scivolamento verticale:	≤ 0,5 mm EN 12004-2
Pedonabilità:	≈ 24 h
Stuccatura fughe:	≈ 20 h a parete / ≈ 24 h a pavimento
Messa in servizio*:	≈ 3 gg
Resa*:	≈ 2 - 5 Kg/m2

Rilevazione dati a +23° di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e del materiale posato.

(*) Può variare in funzione della planarità del fondo e del formato della piastrella.

PRESTAZIONI FINALI

Adesione per trazione su cls a 28 gg:	≥ 1 N/mm2 EN 12004-2
Test di durabilità:	
- Adesione dopo azione del calore	≥ 1 N/mm2 EN 12004-2
- Adesione dopo immersione in acqua	≥ 1 N/mm2 EN 12004-2
- Adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 2,5 mm EN 12004-2
- Deformazione trasversale	
Temperatura di esercizio:	da -30 °C a +80 °C
Conformità:	C2 TE S1 EN 12004

Rilevazione dati a +23° di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

VOCI DI CAPITOLATO

La posa in opera ad alta resistenza di piastrelle ceramiche sarà realizzata con adesivo professionale al quarzo, a tecnologia superiore e scivolamento verticale nullo, deformabile, conforme alla norma EN 12004 - classe C2 TE S1, tipo Bigflex bianco o grigio BigMat al quarzo della Compagnia Kerakoll. Utilizzare una spatola dentata dai _____ mm per una resa media di ≈ _____ Kg/m2. Dovranno essere rispettati i giunti esistenti e realizzati giunti elastici di frazionamento ogni _____ m2. Le piastrelle saranno posate con fughe della larghezza di _____ mm.