

## 3.1 FLEX

Adesivo flessibile in polvere a base cementizia ad elevata adesione. Tipo C2TE



### Descrizione del prodotto

Adesivo premiscelato a secco a base di inerte selezionato, legante idraulico grigio o bianco, additivi specifici che conferiscono al prodotto notevole adesività ed elasticità

### Fornitura e stoccaggio

3.1 FLEX viene fornito in sacchi su pallet con estensibile.  
Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sul sacco.

### Preparazione supporti e modalità di applicazione

Le superfici di posa devono essere libere da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere precedentemente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti o asportabili. Preparare l'impasto aggiungendo ad ogni sacco da 25 kg di 3.1 FLEX circa 6,5-7 litri di acqua pulita e mescolare a mano o con agitatore meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'impasto così ottenuto è lavorabile per circa 8 ore. Dopo essere stato lasciato riposare per 10 minuti rimescolare e applicare normalmente con la spatola dentata nello spessore opportuno in relazione alla tipologia di piastrella da posare.

Non occorre bagnare le piastrelle prima della loro posa. Le piastrelle si applicano con un leggero movimento, a pressione, battendole accuratamente in modo che tutta la superficie delle stesse sia a perfetto contatto con il collante. L'eventuale registrazione delle piastrelle deve essere effettuata entro 60 minuti dalla posa. Nel caso di filmazione superficiale del collante, non bagnare in alcun caso la superficie ma rinfrescarla ripassandola con la spatola dentata. Per l'incollaggio di piastrelle all'esterno e per la posa di pavimenti levigati in opera, l'incollaggio dovrà essere eseguito con il sistema a doppia spalmatura.

Dopo la posa dei rivestimenti con 3.1 FLEX attendere 1 giorno prima della sigillatura delle fughe.

### Campi di impiego

3.1 FLEX è un adesivo premiscelato utilizzabile per incollare ogni tipo di piastrella a pavimento e a parete, su ogni tipo di sottofondo e intonaco cementizio normalmente in uso nel settore dell'edilizia, anche soggetto a variazioni dimensionali (pavimenti riscaldanti, calcestruzzo stagionato). Può essere impiegato per sovrapposizioni su vecchi pavimenti in ceramica. I supporti devono presentare una superficie planare e consistente, pulita e asciutta e non devono essere eccessivamente assorbenti. Non utilizzare per posare direttamente su sottofondi in gesso o pareti in cartongesso.

### Voci di capitolato

Le piastrelle e i rivestimenti ceramici dovranno essere incollati con l'adesivo flessibile grigio-bianco in polvere per interni ed esterni 3.1 FLEX, a base di legante idraulico grigio-bianco, sabbie selezionate, resine ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione, in ragione di 3-4 kg/m<sup>2</sup>.

Le superfici di posa devono essere pulite e stabili; per la stesura sarà utilizzata una spatola dentata avendo cura di rispettare o creare giunti di deformazione. Per l'incollaggio di piastrelle all'esterno e per la posa di pavimenti levigati in opera, l'incollaggio dovrà essere eseguito con il sistema a doppia spalmatura.

### Dati tecnici secondo norma UNI EN 12004

Classificazione secondo EN 12004	C2TE
Peso specifico della polvere	1350 kg/m <sup>3</sup> deter. in caduta libera
Peso specifico dell'impasto	1650 kg/m <sup>3</sup>
Densità adesivo indurito	1500 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	< 0,8 mm
Colori disponibili	Grigio / Bianco
Flessibilità	SI
Acqua d'impasto	Grigio ca. 6,5 lt/sac Bianco ca. 7 lt/sac
Consumo teorico	3-4 kg/m <sup>2</sup>
pH	> 12
Tempo di messa in esercizio	14 giorni
Tempo di attesa per la stuccatura delle fughe	24 ore ca.
Tempo d'impiego dopo impasto	8 ore ca.
Tempo aperto	30 min ca.
Tempo di registrazione	60 min ca.
Pedonabilità	24-36 ore
Res. mecc. a flessione a 28 gg	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Res. mecc. a compres. a 28 gg	> 11 N/mm <sup>2</sup>
<b>ADESIONE AL SUPPORTO SECONDO UNI EN 12004/1348</b>	
Adesione a trazione iniziale	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo azione del calore	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo cicli di gelo e disgelo	> 1 N/mm <sup>2</sup>

### Avvertenze

Non mescolare 3.1 FLEX con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici durante la fase di presa; il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare 3.1 FLEX con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.

v. 07/2017

