

Ter 3 S1 Flex

Adesivo cementizio flessibile a strato sottile C2

CAMPI DI APPLICAZIONE

Adesivo cementizio a strato sottile conforme a UNI EN 12004. Per la posa di piastrelle in grès e ceramica, mosaici in vetro e porcellana su pavimenti e pareti. Particolarmente indicata per pavimenti con elevati carichi termici, ad es. terrazze, balconi e pavimenti riscaldati. Indicato per sottofondi molto deformabili (ad es. calcestruzzo non stagionato, pareti in cartongesso, ecc) o intonaci vecchi, ma solo se portanti, ecc.

MATERIALE DI BASE

- cemento
- sabbia silicea
- additivi per migliorare la lavorazione

CARATTERISTICHE

- insolubile in acqua
- flessibile
- Deformabile (S1)
- elevata resistenza nel tempo
- tempo di lavorabilità prolungato
- resistente al gelo
- adatto per riscaldamento a pavimento
- su supporti minerali e organici
- sviluppo polvere ridotto



Lavorazione



Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di + 5°C. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) e da successiva umidità (pioggia).

Supporto

Sono idonei massetti cementizi, a base di solfato di calcio e calcestruzzi gettati in opera stagionati (minimo 6 mesi), intonaci cementizi e alla calce. I massetti autolivellanti a base di solfato di calcio vanno levigati prima dell'applicazione delle piastrelle. Fare attenzione all'umidità residua ammissibile a seconda del tipo di supporto. Umidità residua: massetti cementizi 2,5 %; massetti a base di solfato di calcio 0,5 % (riscaldamento a pavimento 0,3%); in caso di piastrelle in ceramica di grande formato e riscaldamento a pavimento 1,3%. In caso di intonaci sec. EN 998-1 sono da considerare i tempi di attesa in vigore. Il calcestruzzo deve essere consolidato e maturato almeno 3 mesi. In caso di intonaci a base di gesso e di calce/gesso sec. EN 13279-1 bisogna fare attenzione a non superare un valore massimo di umidità residua dell'1%. Il sottofondo deve essere solido, consistente, privo di polvere, senza presenza di fessure e di sostanze in grado di ridurre l'aderenza, quali olio o residui di vecchie pitture, nonché sufficientemente asciutto.

Trattamento preliminare del supporto

In genere si consiglia un pretrattamento con un Primer per supporti assorbenti e con un aggrappante per supporti critici. In presenza di rilevanti irregolarità della superficie va prevista l'applicazione di una lisciatura per pavimenti o una lisciatura autolivellante di compensazione universale da stendere possibilmente sull'intera superficie. Le irregolarità non rilevanti possono essere livellate con una malta adesiva (vedere spessore massimo). Le piccole irregolarità e cavità nella superficie vanno riparate con l'apposita malta.

Preparazione

Mescolare omogeneamente con un agitatore meccanico, eventualmente regolando la consistenza con l'aggiunta di una piccola quantità d'acqua. Dopo aver mescolato lasciare riposare per circa 5 minuti, quindi mescolare nuovamente con l'agitatore meccanico.

Lavorazione

Stendere Ter 3 S1 Adesivo cementizio con il lato liscio della cazzuola dentata e quindi distribuirlo con il lato dentato possibilmente in un'unica direzione. Se è necessario garantire una posa assolutamente priva di spazi vuoti tra le piastrelle (zone soggette ad azione permanente dell'acqua) si deve procedere con metodo floating - buttering. Applicare l'adesivo solo sulla porzione di superficie piastrellabile entro il tempo aperto per la posa. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. Le piastrelle vanno posate sul letto di adesivo a strato sottile con un leggero movimento di scorrimento; entro 10 minuti dalla posa è possibile correggere la posizione delle piastrelle.

Avvertenze

Se si supera il tempo utile di posa, è opportuno stendere nuovamente dell'adesivo cementizio a strato sottile fresco con la spatola dentata. In tal modo si distrugge la pellicola formatasi nel frattempo sulla superficie. Gli agitatori meccanici sono particolarmente idonei per materiali altamente viscosi come gli adesivi cementizi.

Considerazioni su pericoli

Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.

Stoccaggio

Mantenere in luogo asciutto, possibilmente su bancali di legno. Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a 20 gradi C, e 65 % U.R.

Dati tecnici

Cod. art.:	TER3FBMS1FLEX
Imballaggio e avvertenze relative all'imballo:	☐ In sacchi di carta antiumido.
Quantità per unità:	25 kg/cf.
Unità per bancale:	54 EH/Pal
Colore:	Grigio
Granulometria:	0 - 0,5 mm
Fabbisogno d'acqua:	7 lt/cf
Consumo:	2,0 - 2,3 kg/m ² con cazzuola dentata da 6 mm / 2,8 - 3,2 kg/m ² con cazzuola dentata da 8 mm 3,6 - 4,0 kg/m ² con cazzuola dentata da 10 mm
Indicazione di consumo:	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Spessore:	max 10 mm
Adesione al supporto:	≥ 1Mpa
Tempo di maturazione:	5 min.
Durata dell'impasto (pot li - fe):	ca. 3 h
Tempo aperto per la posa sec. EN 1346:	30 min.
Correzione:	ca. 10 min.
Calpestable:	ca. 24 h
Caricabile:	7 giorni
Stuccatura:	parete: 12 ore pavimento: 24 ore
EN 12004:	C2 TE S1
Temperatura del supporto:	>5 °C < 25 °C

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.fbmlab.it o possono essere richieste presso i nostri uffici. Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.

Legenda



Interno/esterno



Interno/esterno/soffitto



Interno/esterno/pavimento



Lavorabile manualmente



Usare cazzuola dentata



Usare mescolatore continuo



Mescolare tramite betoniera



Possibile Utilizzare intonacatrice



Mescolare prima dell'utilizzo



Utilizzare frattazzo in plastica per finitura



Autolivellante



Non applicare a temperature inferiori a 5°



Non applicare a temperature inferiori a 5° e superiori a 30°



Proteggere da intemperie e dal sole



Utilizzare protezioni per pelle e occhi



Stoccaggio minimo 12 mesi



Prendere in considerazione la scheda tecnica