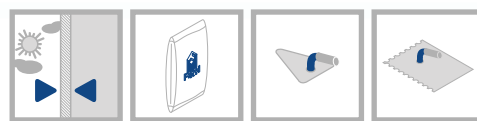


CARTEX F40 SPECIAL



per esterni
ed interni

fornito
in sacco

applicato
a mano

spatola
dentata

Adesivo cementizio migliorato per la posa di piastrelle ceramiche in interni ed esterni, con tempo aperto prolungato e scivolamento verticale nullo, di categoria C2TE secondo la Normativa vigente EN 12004.

CARTEX F40 SPECIAL è un adesivo in polvere di colore bianco o grigio, composto da cemento ad alte resistenze meccaniche, sabbie quarzifere di granulometria selezionata ed additivi specifici atti a migliorarne la lavorabilità e l'adesione.

Campi d'impiego

CARTEX F40 SPECIAL viene impiegato per l'incollaggio di piastrelle ceramiche assorbenti o inassorbenti quali il grés porcellanato, mono e bi-cotture, mosaici ceramici, pietre naturali (purché dimensionalmente stabili e non sensibili all'umidità) e pannelli isolanti (in polistirene o poliuretano espansi, sughero, lana di roccia, ecc.), a pavimento e parete, su intonaci e massetti a base cementizia, solette in calcestruzzo, intonaci a base gesso o scagliola, calcestruzzo di getto, ecc.

Non applicare:

- su supporti metallici, legno, gomma, PVC, fibrocemento, pannelli deformabili;
- su calcestruzzo prefabbricato o non sufficientemente stagionato (minimo 1 settimana di maturazione per ogni cm di spessore; su massetti rapidi seguire le indicazioni del produttore);
- su supporti friabili, spolveranti, poco compatti, o fessurati;
- con piastrelle di grande formato (se > 1600 cm² usare CARTEX F40 EXTRA S1);
- su massetti in anidrite (Utilizzare CARTEX F50 FLOAT oppure pre-trattare con PRIMER F60 e poi utilizzare F40 FLEX o F40 EXTRA S1 in funzione delle dimensioni delle piastrelle);
- piastrelle su piastrelle esistenti (utilizzare F40 FLEX o F40 EXTRA S1);
- quando necessitano spessori di adesivo superiori a 5 mm.
- quando necessita una rapida pedonabilità.

Preparazione

I supporti devono essere compatti, maturi e consistenti, esenti da olii, cera, disarmanti, parti asportabili. In caso di imperfezioni di planarità superiori a 5 mm, livellare i sottofondi almeno 48 ore prima della posa, oppure utilizzare CARTEX F40 EXTRA S1 (fino a 10 mm) o CARTEX F50 FLOAT (fino a 20 mm). Eventuali crepe devono essere trattate e sigillate con apposito sigillante colabile epossidico.

I supporti a base di gesso devono essere tassativamente trattati con PRIMER F60 prima di procedere alla posa. I sottofondi cementizi molto assorbenti devono essere regolarizzati con una mano di PRIMER F60; se esposti direttamente all'azione dei raggi del sole, soprattutto nella stagione calda, devono essere raffreddati bagnando con acqua pulita.

Applicazione

Miscelare CARTEX F40 SPECIAL con il 26% ($\pm 1\%$) circa di acqua pulita (ca. 6,5 litri per sacco da 25 kg) mediante mescolatore munito di "frusta" sino all'ottenimento di una pasta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5-10 minuti e quindi rimescolare brevemente; l'impasto così ottenuto è lavorabile per circa 6 ore. Stendere l'adesivo sul sottofondo con apposita spatola dentata, da 6 o da 10 mm in funzione della planarità del sottofondo e delle dimensioni della piastrella, su di una superficie piastrellabile entro 20 o 30* min. a seconda delle condizioni meteorologiche. Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; soltanto se impolverate è necessario un tuffo in acqua per rimuovere lo sporco. Le piastrelle si applicano esercitando una sufficiente pressione per assicurarne il contatto con l'adesivo. Verificare spesso, soprattutto con condizioni ambientali sfavorevoli (sole battente, vento, alte temperature) che l'adesivo non tenda a "filmare", ossia che non si formi una pellicola antiadesiva superficiale. In questo caso occorre rinfrescare l'adesivo rispatolandolo con la spatola dentata. L'eventuale registrazione delle piastrelle deve essere effettuata entro 20-40* minuti dalla posa.

Sigillatura dei giunti

Dopo circa 6 ore dalla posa, se a parete, o 24 ore dalla posa, se a pavimento, è possibile procedere alla stuccatura delle fughe utilizzando i nostri sigillanti a base cementizia CERAMIC STUCK 0/4 e 3/15 a seconda della dimensione della fuga. Per eseguire giunti di dilatazione utilizzare un sigillante siliconico.

Avvertenze

- non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo, o con possibilità di gelate nelle successive 24 ore;
- proteggere la posa dal sole battente e da una rapida essiccazione per almeno 24-48 ore;
- consigliamo una temperatura d'impiego da +5°C a +35°C;
- nelle pose in esterni e per i formati superiori a 900 cm² è sempre necessario applicare la tecnica della doppia spalmatura;
- non applicare in spessori superiori a 5 mm.

CARTEX F40 SPECIAL



Caratteristiche generali

Consistenza	polvere
Colore	grigio o bianco
Peso specifico	1300 kg/m ³
Granulometria	< 0,6 mm

Caratteristiche dell'impasto e di messa in opera

Acqua di impasto	26%
Peso specifico dell'impasto	1650 kg/m ³
pH dell'impasto	> 12
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	circa 6 ore*
Tempo aperto (EN 1346)	30 minuti*
Tempo di registrazione	20-40 minuti*
Esecuzione fughe a parete	dopo 4-8 ore*
Esecuzione fughe a pavimento	dopo 24 ore*
Indurimento finale	14 gg*

Prestazioni finali secondo EN 1348

Adesione iniziale (dopo 28 gg)	> 1 N/mm ² *
Adesione dopo azione del calore (70°C)	> 1 N/mm ² *
Adesione dopo immersione in acqua	> 1 N/mm ² *
Adesione dopo 25 cicli gelo/disgelo	> 1 N/mm ² *
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima

* Valori riscontrati a 23°C e 50% umidità relativa.

Consumo

4 ÷ 6 kg/m² a seconda del tipo di piastrella, del formato e della planarità del sottofondo.

Confezioni

- Sacchi da 25 kg su bancali da 1500 kg.

Conservazione

Conservare il prodotto negli imballi originali integri. Non disperdere le polveri. Ai sensi del DM 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

Qualità

CARTEX F40 SPECIAL è prodotto con materie prime rigorosamente controllate e selezionate ed è sottoposto ad accurati e costanti controlli presso il nostro laboratorio.

Classificazione di pericolo

Irritante [Secondo Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche]. Prima dell'utilizzo prendere visione delle istruzioni riportate sul sacchetto e le relative Schede Dati di Sicurezza. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m. Durante la miscelazione evitare di respirare le polveri ed aerare gli ambienti. Proteggersi con idonei presidi (mascherina antipolvere, guanti in gomma ed occhiali). In caso di contatto con la pelle lavarsi con acqua. In caso di contatto con gli occhi lavarsi abbondantemente con acqua corrente e, se il fastidio persiste, contattare un medico.

PRODOTTO DESTINATO AI PROFESSIONISTI DELLA POSA

FERRIMIX



Le informazioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra esperienza, sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. Chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità che possa derivare dall'utilizzo.

La ditta FERRI si riserva di apportare modifiche tecniche senza nessun preavviso - Edizione Ottobre 2018