FERRIMIX

F40 TECHNIC C2E

DESCRIZIONE

Adesivo cementizio ad elevata lavorabilità per la posa di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipologia, anche di grandi dimensioni, a pavimento e a parete, in interni ed esterni, in locali ad utilizzo civile o commerciale ed è utilizzabile anche su sottofondi soggetti a lievi variazioni dimensionali. Secondo la Normativa vigente EN 12004, F40 TECHNIC è di categoria C2E, ossia un adesivo cementizio migliorato con tempo aperto prolungato. Le principali peculiarità di F40 TECHNIC sono la eccezionale scorrevolezza della spatola ed il lungo tempo di registrazione che consente una perfetta collocazione e registrazione delle piastrelle.
F40 TECHNIC è un adesivo in polvere di colore 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

Particolarmente indicato per la posa su sottofondi riscaldanti o per materiali di grande formato (vedi avvertenze), F40 TECHNIC è impiegato per l'incollaggio di piastrelle ceramiche, assorbenti o inassorbenti, quali il grés porcellanato, mono e bi-cotture, mosaici ceramici, klinker, cotto toscano ed anche pietre naturali (purché dimensionalmente stabili e non sensibili all'umidità).
F40 TECHNIC è utilizzabile su massetti e intonaci a base cementizia, calcestruzzo, guaine impermeabilizzanti cementizie ed in sovrapposizione su vecchie pavimentazioni esistenti (solo in interni), ecc.
F40 TECHNIC aderisce perfettamente anche ai pannelli per isolamento termico ed è utilizzabile in spessori fino a 10 mm, consentendo la posa anche su sottofondi scarsamente livellati.

Non applicare:

- Su supporti metallici, legno, gomma, PVC, fibrocemento, pannelli deformabili;
- Su calcestruzzo prefabbricato o non sufficientemente stagionato (è richiesta 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;
- Su massetti in anidrite (pre-trattare con PRIMER F60 oppure utilizzare CARTEX F50 FLOAT);
- Quando necessitano spessori di adesivo superiori a 10 mm;
- Quando necessita una rapida pedonabilità.
- In caso di risalita capillare di acqua.

Preparazione

I supporti devono essere compatti, maturi e consistenti, esenti da olii, cera, disarmanti o parti asportabili. In caso di imperfezioni di planarità superiori a 10 mm, livellare i sottofondi almeno 48 ore prima della posa, oppure utilizzare CARTEX F50 FLOAT (fino a 20 mm). Eventuali crepe presenti nel massetto devono essere trattate e sigillate con apposito sigillante colabile epossidico. I supporti a base di gesso o anidrite 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 all'azione dei raggi del sole, soprattutto nella stagione calda, devono essere raffreddati bagnando con acqua pulita un'ora prima della posa.

Applicazione

Miscelare F40 TECHNIC con il 26÷27 % circa di acqua potabile (ca. 6,5÷6,8 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 2 ore. Stendere l'adesivo sul sottofondo con apposita spatola dentata, di dimensioni scelte in base alla planarità del sottofondo e delle dimensioni della piastrella. Ricoprire di adesivo soltanto superfici piastrellabili entro 20 o 30* minuti, 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 superficiale antiadesiva. 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 apposito sigillante siliconico.

Avvertenze

- In pavimentazioni interne è consentita la posa di piastrelle di formato sino a 3.600 cm², in pavimentazioni esterne sino a 2.500 cm²; per rivestimenti a parete, non superare i 1600 cm².
- Ove necessario frazionare le superfici con giunti di dilatazione.
- 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 48 ore;

• 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.

Caratteristiche Generali	
Consistenza	polvere
Colore	Grigio
Peso Specifico	ca 1300 kg/m³
Granulometria	< 0,6 mm
Caratteristiche dell'impasto e di messa in opera	
Acqua di impasto	26-27%
Peso specifico dell'impasto	ca 1600 kg/m³
pH dell'impasto	>12
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	ca 2 ore*
Tempo aperto (EN1346)	30 minuti*
Tempo di registrazione	20-40 minuti*
Esecuzione fughe a parete	Dopo circa 6-8 ore*
Esecuzione fughe a pavimento	Dopo 24 ore **
Messa in esercizio	14 gg*
Prestazioni Finali secondo EN 1348	
Adesione iniziale (dopo 28 gg)	> 1 N/mm²
Adesione dopo azione di calore (70°C)	>1 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua	>1 N/mm²
Adesione dopo cicli di gelo/disgelo	> 1 N/mm²
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima

* valori riscontrati a 23°C e 50% umidità relativa.
**48 ore in caso di basse temperature o sovrapposizione su vecchie pavimentazioni

Consumo

3÷8 kg/m2 a seconda del tipo di piastrella, del formato, delle tecniche di posa 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

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

Classificazione di pericolo

EUH 208 Contiene cemento. Può provocare una reazione allergica. Il prodotto non è tossico, però il cemento portland contenuto può causare irritazioni alla pelle e gravi lesioni oculari. 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. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere tali dati possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.
La ditta Ferri si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Rev. Provvisoria 10/2018

FERRI srl – Via Emilia Ovest 58/B – 43036 Fidenza (PR) Tel. 0524-520312 Fax. 0524-520314 www.ferrimix.it e-mail info@ferrimix.it