

FP82 BUILD FAST

FP82 BUILD FAST

Malta fibrorinforzata a presa ed indurimento rapidi

FP82 è una malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi. Un'accurata miscela di leganti idraulici ed un'adeguata scelta di inerti e di speciali additivi conferiscono alla malta ottime resistenze meccaniche e bassi ritiri.

FP82 BUILD FAST è ideale per lavori di stuccatura e ripristino di parti ammalorate di manufatti in calcestruzzo. FP82 forma una pasta tixotropica di facile lavorabilità ed elevata adesione. Indurisce rapidamente senza formare fessurazioni postume e raggiungendo elevate resistenze alla compressione e alla flessione. FP82 è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1504-3.

IMPIEGHI

- Riempimento di avvallamenti e buche in pavimenti e pareti in calcestruzzo.
- Ripristino di parti mancanti in strutture di cemento armato precompresso, frontalini di balconi e cornicioni.
- Fissaggio rapido di zanche, staffe, pali e ringhiere di recinzione.
- Ripristino di spigoli di gradini e pilastri danneggiati dalla corrosione dei ferri d'armatura.

APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Il fondo deve essere privo di polvere, parti incoerenti, tracce di oli, cere e vernici. E consigliabile eseguire un accurato lavaggio con una idropulitrice ad alta pressione. Eventuali ferri d'armatura affioranti vanno liberati dal vecchio calcestruzzo per tutta la loro circonferenza. La passivazione dei vecchi ferri d'armatura va effettuata a ferro ancora lucido con FP81 FER PROTETCT. Bagnare fino a saturazione le superfici sulle quali va eseguita l'applicazione, rimuovendo eventuali ristagni d'acqua.

Preparazione e stesura dell'impasto

In un recipiente contenente circa 5,5 litri di acqua pulita, versare in maniera graduale un sacco da 25 kg di FP82 BUILD FAST mescolando per 2-3 min. con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Stendere FP82 a cazzuola. Ad inizio presa, staggiare e rifinire con frattazzo adeguato al grado di finitura richiesto.

È consigliabile preparare solamente un quantitativo di prodotto applicabile in circa 35 minuti a 23°C (il tempo di lavorabilità del prodotto miscelato diminuisce anche drasticamente all'aumentare della temperatura ambiente). Per migliorare l'adesione su fondi poco

assorbenti, è opportuno utilizzare una boiaccia preparata aggiungendo circa 1 parte di polvere FP82 BUILD FAST a 2 parti di SUPERLATEX F23 o F60 PRIMER. Mescolare la boiaccia ed applicarla con una pennellina al sottofondo.

Stendere successivamente la malta FP82 sulla boiaccia ancora fresca 'applicazione fresco su fresco'. Inumidire il prodotto finito nelle 24 ore successive alla posa.

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

FP82 contiene speciali leganti idraulici che a contatto con la pelle possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

AVVERTENZE

- Applicare FP82 a temperature comprese tra +5°C e +35°C
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso.
- Non aggiungere acqua in quantità superiore a quella prescritta.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni tramite macchine intonacatrici.
- Non applicare FP82 sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- In giornate ventose, oltre che ad un'accurata bagnatura del fondo, è necessario proteggere la superficie dalla rapida evaporazione dell'acqua per almeno 48 ore.
- FP82, se conservata correttamente, (si veda il paragrafo magazzino) è stabile per almeno 12 mesi, potrebbe verificarsi tuttavia un ritardo nei tempi di inizio e fine presa senza però alterare significativamente le prestazioni meccaniche del prodotto indurito.

PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando FP82 BUILD FAST è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo di FP82 BUILD FAST è circa 18 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONI

FP82 è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 900.

FP82 BUILD FAST

MAGAZZINAGGIO

FP82 BUILD FAST, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

DATI TECNICI (Condizioni di prova : 23°C e 50% u.r)

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria massima dell'inerte	1,2 mm
Densità prodotto in polvere	1,4 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	2 kg/dm ³
Acqua d'impasto	21-23% (5,25-5,75 litri per sacco da 25 kg)
Consumo	18 kg/m ² per cm di spessore
Tempo di lavorabilità dell'impasto	ca. 40 minuti
Tempo di inizio presa	ca. 40 minuti
Tempo di fine presa	ca. 60 minuti
Temperatura consigliata per l'applicazione	Da +5°C a +35°C
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	30 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	6 N/mm ²
Spessore massimo applicabile per mano	2 cm
Legame di aderenza UNI EN 1542	> 0,8 N/mm ²
Contenuto di ioni cloruro UNI EN 1015-17	≤ 0,05%
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (50 cicli) UNI EN 13687-1	> 0,8 N/mm ²
Classificazione	EN 1504/3 - Malta non strutturale di tipo PCC - Classe R2

VOCI DI CAPITOLATO

Riempimento di avvallamenti e buche in pavimenti e pareti in calcestruzzo, ripristino di parti mancanti in strutture di calcestruzzo, frontalini di balconi e cornicioni, fissaggio rapido di zanche, staffe, pali e ringhiere di recinzione e ripristino di spigoli di gradini e pilastri, danneggiati dalla corrosione dei ferri d'armatura, mediante l'utilizzo di malta fibrorinforzata a presa ed indurimento rapidi (tempo di inizio presa circa 40 minuti - tempo di fine presa circa 60 minuti), formata da un'accurata miscela di leganti idraulici, inerti selezionati (dimensione massima dell'inerte pari a 1,2 mm) e speciali additivi (tipo FP82 BUILD FAST della Ferri S.r.l.).

Il prodotto deve garantire una resistenza a compressione, dopo 28 giorni, non inferiore a 25 N/mm² ed una resistenza a flessione, dopo 28 giorni, non inferiore a 5 N/mm². L'applicazione può avere uno spessore massimo, per singola mano, di 4 cm e deve avvenire su superfici precedentemente saturate con acqua, ma comunque prive di ristagni. Il fondo deve risultare pulito, compatto e privo di residui di polvere, disarmanti, grasso e sporco in genere. Eventuali ferri d'armatura vanno liberati dal vecchio calcestruzzo e trattati con malta liquida passivante bicomponente (tipo FP81 FER PROTECT della Ferri S.r.l.), costituita da una polvere a base di leganti idraulici, inerti selezionati e speciali additivi.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA

Le indicazioni e prescrizioni contenute in questa scheda pur derivando da accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, sono da ritenersi puramente indicative. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilire l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio o abuso del prodotto stesso.