



2in1!
ripristino e finitura

building technology
SYNTAX

REPCEM FINE 30

MALTA DA RIPRISTINO STRUTTURALE (classe R3/PCC) E DI FINITURA (0-0,6 mm) FIBRATA, TIXOTROPICA, SEMIRAPIDA (30 min.) A RITIRO COMPENSATO E PRESTAZIONE MAGGIORATA, PER IL RIPRISTINO (fino a 4 cm) E LA RASATURA (min. 1 mm) LOCALIZZATI DEL CLS

PROBLEMA

Nei vari interventi di ripristino e finitura del calcestruzzo e nella quotidianità del cantiere, si presentano spesso problemi di riparazioni veloci, fissaggi, rasature e stuccature; è quindi necessaria una malta pronta a presa e indurimento rapidi, ad alta prestazione e con caratteristiche di ottima lavorabilità anche a spessore.

DESCRIZIONE

REPCEM FINE 30 risolve tutti i lavori in cui è richiesto un intervento rapido e, grazie alla sua elevata lavorabilità, può essere usato in numerosi campi di applicazione, in verticale e orizzontale senza bisogno di cassetture. REPCEM FINE 30 è un premiscelato in polvere, a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati con granulometria max di 0,5 mm, additivi che garantiscono un'ottima lavorabilità e adesione ai supporti. REPCEM FINE 30 possiede un'elevata tixotropia per impieghi in piccole riparazioni a spessore senza bisogno di cassetture. REPCEM FINE 30 ha un tempo di presa rapido, elevate resistenze meccaniche e modulo elastico ideale per gli interventi di riparazione.

CAMPI DI IMPIEGO

REPCEM FINE 30 è una malta strutturale universale che risolve tutti i lavori in cui è richiesto un intervento localizzato rapido. Grazie alla sua elevata lavorabilità, può essere utilizzata in numerosi campi di applicazione, sia in verticale che in orizzontale senza bisogno di cassetture: ad es. nel ripristino e nella rasatura localizzati del calcestruzzo e intonaci cementizi, piccoli fissaggi, ricostruzione del copriferro, regolarizzazioni, stuccature, ecc.

MODALITA' DI IMPIEGO

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti in calcestruzzo devono essere preparati per garantire l'adesione della malta REPCEM FINE 30. È quindi necessario asportare tutte le parti incoerenti e prive di consistenza mediante scalpellatura, spazzolatura, idrolavaggio. Tracce di olii, disarmanti, ruggine e sporco in genere devono essere rimosse. Eventuali ferri scoperti dovranno essere puliti e passivati con boiacca cementizia e REPFER. Bagnare a saturazione il sottofondo evitando veli d'acqua, che eventualmente saranno eliminati con aria compressa o con una spugna.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

REPCEM FINE 30 va mescolato con acqua pulita (4,5 litri per sacco da 25 kg). Per la mescolazione si possono usare comuni betoniere o trapani a bassa velocità, aggiungendo REPCEM FINE 30 all'acqua precedentemente versata e mescolando per massimo 3 minuti. Evitare il prolungarsi di questa operazione oltre il tempo necessario ad ottenere un buon impasto amalgamato. È bene tenere presente che l'acqua è un componente importante di una malta e va aggiunta nelle dosi consigliate per non incorrere nel peggioramento di alcune caratteristiche, quali resistenze meccaniche, ritiro, ecc.

• APPLICAZIONE

L'applicazione si esegue con cazzuola e spatola inox senza bisogno di cassetture. REPCEM FINE 30 consente di realizzare piccole riparazioni localizzate a spessore.

CONSUMO e IMBALLO

18 kg/mq x cm di spessore.
Sacco da 25 kg – secchiello da 5 kg.

AVVERTENZE

- Usare acqua fredda d'estate e a 20°C d'inverno.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +35°C.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
- Non aggiungere altri materiali come cementi, inerti, additivi.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta messa in opera, evitando una rapida essiccazione del prodotto, per almeno 24 ore.
- Non applicare su superfici lisce.

investendo in qualità, abbiamo costruito fiducia.

- L'applicazione in spessori elevati deve essere limitata a piccole stuccature. In caso di superfici estese usare REPCEM.
- Pulire gli attrezzi con acqua e le superfici rivestite con uno straccio umido subito dopo la posa.
- Non esporre il materiale al sole nella stagione calda.
- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse.

VANTAGGI

- Elevata lavorabilità e praticità nella messa in opera grazie alla formulazione pronta all'uso che evita possibili errori di cantiere.
- Elevata adesione al supporto in calcestruzzo, modulo elastico e dilatazione termica simili al cls.
- Elevata tixotropia e ritiro compensato facilitano l'applicazione senza cassetture e senza problemi di crepe.

REPCEM FINE 30	CARATTERISTICHE TECNICHE	
Classe e tipologia	EN 1504-3	R3 / PCC
Aspetto e colore		polvere grigia
Granulometria		0 ÷ 0,6 mm
Massa volumica apparente		1,25 ± 0,10 kg/lt
Acqua d'impasto		18% ± 1%
Massa volumica dell'impasto	EN 1015-6	1,95 ± 0,10 kg/lt
pH impasto		ca. 12
Durata dell'impasto lavorabile		ca. 25 minuti
Tempo di presa*		30 ± 5 minuti
Spessore minimo di applicazione		1 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		10-40 mm (piccole riparazioni)
Applicazione		manuale
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni	EN 12190	≥25 MPa
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni	EN 196-1	≥5 N/mm ²
Contenuto ioni-cloruro	EN 1015-17	assenti
Legame di aderenza	EN 1542	≥1,5 MPa
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo - Parte 1	EN 13687-1	≥1,5 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 13057	w ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5} - W1
Durabilità - resistenza alla carbonatazione	EN 13295	prova superata
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Temperatura di esercizio		-30°C ÷ +90°C
Sostanze pericolose	EN 1504-3	conforme nota in ZA.1
Conservazione nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

* I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 1504-9 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

