CE RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO
EN 1504-3
CLASSE
R3-A1

GROVE 30 PZ

Malta tixotropica, fibrorinforzata, a reattività pozzolanica, per interventi strutturali con sistemi FRCM

Marcatura CE:
• EN 1504-3 - Classe: R3-A1

CARATTERISTICHE TECNICHE

CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI

Descrizione
GROVE 30 PZ è un premiscelato monocomponente in polvere a base di leganti cementizi a reattività pozzolanica, inerti di natura silicea e fibre di rinforzo.
Con la sola aggiunta di acqua pulita, GROVE 30 PZ dà origine ad un impasto altamente tixotropico e caratterizzato da assenza di ritiro e fessurazioni adatto al ripristino e alla regolarizzazione di murature di laterizio, pietra e miste.

Marcatura CE
► EN 1504-3
GROVE 30 PZ risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 (“Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione di strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l’uso dei prodotti e sistemi”) e ai requisiti richiesti dalla norma europea EN 1504-3 (“Riparazione strutturale e non strutturale”) per le malte strutturali di classe:
→ R3

Campo d'impiego
GROVE 30 PZ trova impiego quale matrice inorganica nei sistemi FRCM, per il ripristino di edifici che necessitano di interventi di ricostruzione, consolidamento e adeguamento alle sollecitazioni di esercizio, a seguito di degrado dovuto a cause quali sovraccarichi, cedimenti, sisma e altro degrado di varia natura.

Vantaggi
• GROVE 30 PZ possiede elevata adesione senza bisogno di primer di adesione.
• GROVE 30 PZ ha caratteristiche di resistenza meccanica, valori del modulo elastico ed altre caratteristiche fisiche idonee ad interventi su murature in laterizio, pietra e miste.
• GROVE 30 PZ può essere utilizzato come malta di allettamento e da intonaco in spessori fino a 3 cm per mano.
• GROVE 30 PZ può essere frattazzato con finitura ad intonaco civile fine direttamente dopo l’applicazione.

Preparazione generale del supporto di posa
Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana.
Pulire accuratamente la superficie eliminando parti incoerenti.
Bagnare la superficie di posa prima dell’applicazione di GROVE 30 PZ.

Preparazione del prodotto
Versare in betoniera (4,50-4,75) L di acqua pulita per sacco di GROVE 30 PZ.
Versare lentamente GROVE 30 PZ sotto miscelazione e controllare l’impasto dopo 2 minuti.
Se necessario, regolare la consistenza con acqua e miscelare ancora per 2 minuti.

Applicazione del prodotto
Applicare l’impasto sulla parte da risarcire o da regolarizzare con intonacatrice, con cazzuola o spatola, fino ad ottenere lo spessore desiderato.

NORD RESINE
VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV) - Italy
Tel +39 0438 437511
Fax +39 0438 435155
info@nordresine.it
www.nordresine.it

GROVE 30 PZ

Utilizzare l'impasto entro 1 ora a 20°C.
Qualora si debbano fare più mani, riapplicare entro 3-4 ore dalla prima mano, prima che sia ultimata la presa.
Quando la malta di GROVE 30 PZ inizia la presa, procedere alla frattazzatura di finitura.
► Maturazione del prodotto
In condizioni di clima caldo e ventilato, seguire con attenzione la maturazione di GROVE 30 PZ applicato, bagnando la parte trattata almeno per 48 ore dopo 6-8 ore dalla posa.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Per realizzare 1 cm di spessore di prodotto indurito	20	21	kg/m²	di prodotto in polvere

Pulizia degli attrezzi
• Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
• Prodotto indurito: asportazione meccanica.

Consigli utili per la posa
• Prestare particolare attenzione alle indicazioni sulla maturazione del prodotto nelle stagioni più sfavorevoli (clima caldo e ventilato).
• Non applicare GROVE 30 PZ su supporti gelati.
• Non applicare GROVE 30 PZ in presenza di forte sole o con minacce di pioggia oppure con elevata ventosità.
• Non rimescolare GROVE 30 PZ in fase di presa con aggiunta di acqua.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Consistenza	-	Polvere
Colore	-	Grigio
Granulometria massima	mm	1,25
Residuo solido	-	100

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Colore dell'impasto	-	Grigio
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/L	1,97 ± 0,05
Acqua d'impasto	-	(18-19)%
Consistenza della malta fresca (spandimento su tavola a scosse), EN 1015-3	mm	170
Durata dell'impasto	min	60
Temperatura di applicazione (ambiente)	°C	Da +5 a +30
Spessore applicabile come rasante, per mano	mm	Da 2 a 5
Spessore applicabile come malta, per mano	mm	Da 2 a 30
Spessore massimo applicabile come malta, in due mani	mm	50
Tempo minimo di attesa per la successiva sovrapplicazione	giorni	14
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	28
Resistenza ai solfati (prova di resistenza a compressione dopo immersione per 90 giorni in soluzione acquosa al 5% di Na2SO4), UNI EN 12190	-	Resistente

► DATI TECNICI IN CONFORMITA' A EN 1504-3	u.m.	valore
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 12190	MPa	> 25
Resistenza a flessione (a 28 giorni), EN 12190	MPa	> 6,5
Modulo elastico (metodo 2), EN 13412	GPa	> 15
Adesione su cls, supporto tipo MC 0,40 (secondo EN 1766), EN 1542	MPa	> 2,5
Resistenza alla carbonatazione, EN 13295	-	Resistente

GROVE 30 PZ

► DATI TECNICI IN CONFORMITA' A EN 1504-3	u.m.	valore
Assorbimento capillare, EN 13057	kg/(m²•√h)	< 0,5
Resistenza a cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (misura dell' adesione), EN 13687-1	MPa	> 2,0
Contenuto in cloruri solubili, EN 1015-17	-	0,01 %
Reazione al fuoco (euro-classe), EN 13501-1	-	A1

Conservazione del prodotto

• 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
• Il prodotto teme l'umidità.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	sacco da 25 kg	NO	48 sacchi	

Legenda ADR:
NO = merce NON PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di emissione "CATALOGO

EDIZIONE

Emissione: 23.07.2019
Revisione: -