



GROVE RAPIDO

Malta fibrorinforzata tixotropica a presa rapida per la ricostruzione del calcestruzzo



Marcatura CE:

- EN 1504-3 - Classe: R3-A1

Certificazioni:

- Contatto con acqua potabile - D.M. 174/2004

CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI



Descrizione

GROVE RAPIDO è un premiscelato monocomponente in polvere a base di leganti cementizi, inerti di natura silicea e additivi specifici.

Con la sola aggiunta di acqua pulita, GROVE RAPIDO dà origine ad una malta tixotropica ideale per la ricostruzione delle parti mancanti su manufatti in calcestruzzo.

GROVE RAPIDO è appositamente formulato per la realizzazione di strati di elevato spessore in una sola mano, fino a 4-6 cm per strato.

GROVE RAPIDO possiede una notevole resistenza agli agenti atmosferici ed una presa veloce.

Marcatura CE

- EN 1504-3

GROVE RAPIDO 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

Certificazioni

- D.M. 174-2004

GROVE RAPIDO è idoneo per il ripristino di vasche in calcestruzzo o in muratura atte al contenimento di acqua potabile, secondo il D.M. 174-2004.

Colore

GROVE RAPIDO è disponibile nei seguenti colori:

- GRIGIO

Campo d'impiego

GROVE RAPIDO trova impiego in:

- Risanamento di parti mancanti di calcestruzzo durante le fasi di restauro di frontalini di terrazzi e balconi, cornicioni in getto, pilastri e travi, pavimenti, gradini.
- Realizzazione di sgusciature di raccordo fra pareti e fondo nelle vasche, nelle pareti di fondazione, ecc.
- Realizzazione di copriferro sui distanziatori nelle pareti di fondazione armate con casseri di legno.

GROVE RAPIDO

Vantaggi

GROVE RAPIDO:

- Possiede elevata resistenza a compressione.
- Può essere applicato in spessori di (4-6) cm in una sola mano e di 10 cm in totale.
- Possiede caratteristiche anti-ritiro ed è a presa rapida.
- Possiede notevoli resistenze agli agenti atmosferici e velocità d'indurimento.

Preparazione generale del supporto di posa

- Effettuare un'accurata pulizia ed eliminare le parti incoerenti: ideale il lavaggio a pressione.
- Eventuali croste e imperfezioni in altorilievo vanno eliminate con scalpellatura o, preferibilmente, con mola diamantata.

Preparazione specifica del supporto di posa

► Nella ristrutturazione di calcestruzzo ammalorato

- Spazzolare o sabbare i ferri di armatura che vengano scoperti durante la fase di preparazione e pretrattare, il giorno prima, con 2 mani di CEM-OX.
- Bagnare abbondantemente le superfici di posa e applicare il GROVE RAPIDO su CEM-OX indurito e comunque entro 24 ore (si veda scheda tecnica di CEM OX).

► Nella realizzazione di sgusciature e per realizzare copriferro sui distanziatori

- Bagnare abbondantemente le superfici di posa e procedere all'applicazione diretta di GROVE RAPIDO.

Preparazione del prodotto

Impastare un sacco di GROVE RAPIDO con (4,25 - 4,75) L di acqua pulita (fresca, se possibile, in estate) e mescolare lentamente con miscelatore professionale a basso numero di giri (girante ad ancora) oppure in un mescolatore per collanti fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi.

Applicazione del prodotto

- Applicare con cazzuola sulla parte da risarcire fino ad ottenere lo spessore desiderato (comunque non superiore a 10 cm in due mani).

► Finitura del prodotto

Non appena GROVE RAPIDO inizi la presa, procedere alla lisciatura con frattazzino di spugna.

Dopo aver terminato di ricostruire la parte mancante, se è richiesta una finitura più fine e regolare, applicare (anche a fresco) una mano di GROVE RASANTE e rifinire con frattazzino di spugna.

► Maturazione del prodotto

Durante la stagione calda, seguire con attenzione la maturazione di GROVE RAPIDO applicato, bagnando la parte trattata almeno per 48 ore dopo la posa.

► Nota

In caso di utilizzo di GROVE RAPIDO su manufatti destinati al contatto con acqua potabile, accertarsi che il prodotto sia indurito completamente rispettando i tempi di attesa suggeriti, quindi procedere al lavaggio accurato delle superfici ed eliminare l'acqua stagnante prima del riempimento definitivo.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per realizzare 1 cm di spessore	16	17	kg/m ²	di prodotto in polvere

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).

GROVE RAPIDO

- 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 RAPIDO su supporti gelati o con rischio di gelate nelle 24 ore successive.
- Non applicare GROVE RAPIDO in presenza di forte sole o con minacce di pioggia oppure con elevata ventosità.
- Non rimescolare GROVE RAPIDO in fase di presa con aggiunta di acqua.
- Non applicare in spessori inferiori a 1 cm.
- Non applicare in spessori superiori a (4-6) cm per mano.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Consistenza	-	Polvere
Colore	-	Grigio
Granulometria massima	-	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/dm ³	1,90 ± 0,05
Acqua d'impasto	-	(17-19)%
Durata dell'impasto	min	15
Tempo di inizio presa, EN 196-3	min	35
Tempo di fine presa, EN 196-3	min	65
Temperatura di applicazione (ambiente)	°C	Da +5 a +35
Spessore minimo applicabile	mm	10
Spessore massimo applicabile, per mano	mm	60
Spessore massimo applicabile	mm	100
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	28
Resistenza a compressione (a 7 giorni), EN 12190	MPa	17 ± 3

► DATI TECNICI IN CONFORMITA' A EN 1504-3	u.m.	valore
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 12190	MPa	28 ± 2
Modulo elastico (metodo 2), EN 13412	GPa	17,5 ± 0,5
Adesione su cls, supporto tipo MC 0,40 (secondo EN 1766), EN 1542	MPa	2,1 ± 0,2
Resistenza alla carbonatazione, EN 13295	-	Resistente
Assorbimento capillare, EN 13057	kg/(m ² •√h)	0,21 ± 0,03
Resistenza a cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (misura dell' adesione), EN 13687-1	MPa	2,2 ± 0,2
Contenuto in cloruri solubili, EN 1015-17	-	< 0,05 %
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 - 25 kg	NO	48 sacchi	

GROVE RAPIDO

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 revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 01.03.2016

Revisione: 17.04.2020