

GROVE RASANTE

Rasante anticarbonatazione per calcestruzzo a base cemento per spessori da 1 a 10 mm



Marcatura CE:

→ EN 1504-3 • Classe: R2-A1
→ EN 1504-2 (C) • Principi: MC-IR

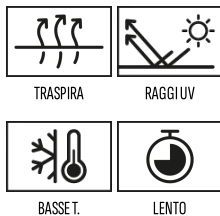


Certificazioni:

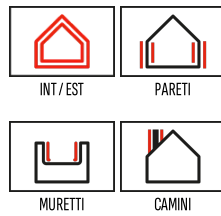
- Contatto con acqua potabile • D.M. 174/2004



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

GROVE RASANTE 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 RASANTE dà origine ad una malta ideale per la protezione di superfici in calcestruzzo e per il trattamento di finitura di superfici ripristinate con GROVE RIPRISTINO (o con GROVE RAPIDO) e NORDGROUTH TIXO.

GROVE RASANTE è appositamente formulato per la realizzazione di strati di spessore da 1 a 5 mm per mano di applicazione.

Marcatura CE

► EN 1504-3

GROVE RASANTE 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:

→ R2

► EN 1504-2

GROVE RASANTE risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe:

→ MC – IR

- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità.
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività.

Certificazioni

GROVE RASANTE

► D.M. 174-2004

GROVE RASANTE 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 RASANTE è disponibile nei seguenti colori:

- GRIGIO

Campo d'impiego

GROVE RASANTE trova impiego:

- Nella finitura del calcestruzzo durante i lavori di ripristino di manufatti degradati.
- Come prodotto per la lisciatura di superfici in calcestruzzo gettato in opera per renderle adatte all'applicazione di finiture con pitture o resine.

Vantaggi

GROVE RASANTE:

- Possiede elevata adesione sul calcestruzzo.
- Può essere applicato in spessori fino a 10 mm in due mani.
- È ideale su calcestruzzi appena scasserati come finitura estetica e protettiva.

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.
- Evitare di applicare su parti verniciate, pitturate, su supporti in gesso, cartongesso e su rivestimenti plastici.
- Bagnare abbondantemente le superfici di posa.

Preparazione del prodotto

Impastare un sacco di GROVE RASANTE con circa 5,5 L di acqua pulita (fresca, se possibile, in estate) e mescolare lentamente con miscelatore professionale a basso numero di giri (girante ad ancora), fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi.

Applicazione del prodotto

- Applicare con frattazzo di acciaio sulla superficie da trattare in spessori non superiori a 5 mm per mano, fino ad ottenere lo spessore desiderato (comunque non superiore a 10 mm in due mani).
- Su superfici eventualmente già ripristinate (con CEM-OX e GROVE RIPRISTINO o GROVE RAPIDO), applicare una mano di GROVE RASANTE e rasare con frattazzo liscio di acciaio.

► Finitura del prodotto

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

► Maturazione del prodotto

Durante la stagione calda, seguire con attenzione la maturazione di GROVE RASANTE applicato, bagnando la parte trattata almeno per 48 ore dopo la posa, soprattutto quando lo spessore sia sottile (inferiore a 5 mm).

NOTA: in caso di utilizzo di GROVE RASANTE 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

GROVE RASANTE

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Su tutte le superfici	1,3	1,4	kg/m ²	(1)

(1) Consumo inteso come prodotto in polvere.

Per realizzare 1 mm di spessore di GROVE RASANTE indurito sono necessari 1,8 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 RASANTE su supporti gelati o con rischio di gelate nelle 24 ore successive.
- Non applicare GROVE RASANTE in presenza di forte sole o con minacce di pioggia oppure con elevata ventosità.
- Non rimescolare GROVE RASANTE in fase di presa con aggiunta di acqua.
- Non applicare in spessori superiori a 10 mm.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Consistenza	-	Polvere
Colore	-	Bianco o grigio
Granulometria massima	mm	0,4
Residuo solido	-	100 %
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Colore dell'impasto	-	Bianco o grigio
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/L	1,60 ± 0,03
Acqua d'impasto	-	(21-23)%
Durata dell'impasto	min	120
Temperatura di applicazione (ambiente)	°C	Da +5 a +35
Spessore minimo applicabile	mm	1
Spessore massimo applicabile, per mano	mm	5
Spessore massimo applicabile	mm	10
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	14
Resistenza a compressione (a 7 giorni), EN 12190	MPa	21,1 ± 0,6
► DATI TECNICI IN CONFORMITA' A EN 1504-3		valore
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 12190	MPa	27 ± 1
Modulo elastico (metodo 2), EN 13412	GPa	9,7 ± 0,5
Adesione su cls, supporto tipo MC 0,40 (secondo EN 1766), EN 1542	MPa	2,0 ± 0,3
Assorbimento capillare, EN 13057	kg/(m ² ·√h)	0,19 ± 0,01
Resistenza a cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (misura dell' adesione), EN 13687-1	MPa	2,0 ± 0,3
Contenuto in cloruri solubili, EN 1015-17	-	0,01 %
Reazione al fuoco (euro-classe), EN 13501-1	-	A1

GROVE RASANTE

► DATI TECNICI IN CONFORMITA' A EN 1504-2

		valore
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore 2 cm, EN ISO 7783	m	0,56 ± 0,04 Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3	kg/(m ² ·√h)	< 0,1
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	≥ 1

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	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
GRIGIO	sacco - 25 kg	NO	48 sacchi		-

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

Si = merce 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: 27.05.2026