

GROVE RIPRISTINO

Malta fibrorinforzata tixotropica a presa normale per la ricostruzione del calcestruzzo

CE	RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO
	EN 1504-3
	CLASSE
	R3-A1
CON FOR MITA	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
	D.M. 174/2004
MATERIALI PER IMPIANTI FISSI DI CAPTAZIONE, TRATTAMENTO, ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE	

Marcatura CE:

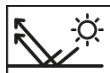
→ EN 1504-3 • Classe: R3-A1

Certificazioni:

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



CARATTERISTICHE TECNICHE



RAGGI UV



A1



GELO



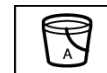
LENTO



INT/EST

CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI



MONO



PRONTO

Descrizione

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

Con la sola aggiunta di acqua pulita, GROVE RIPRISTINO dà origine ad un malta ideale a ritiro molto ridotto e a presa normale per il ripristino di parti mancanti in manufatti di calcestruzzo degradato.

GROVE RIPRISTINO è appositamente formulato per la realizzazione di strati di elevato spessore in una sola mano, fino a 5 cm per strato.

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

Marcatura CE

► EN 1504-3

GROVE RIPRISTINO 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 RIPRISTINO 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 RIPRISTINO è disponibile nei seguenti colori:

• GRIGIO

Campo d'impiego

GROVE RIPRISTINO trova impiego in:

- Risarcimento di parti mancanti di calcestruzzo durante le fasi di restauro di frontalini di terrazzi e balconi, cornicioni in getto, pilastri e travi, pavimenti, gradini sia in edilizia civile che industriale.
- Riporti di finitura su strutture viarie e industriali.
- 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 RIPRISTINO

Vantaggi

GROVE RIPRISTINO:

- Possiede elevata resistenza a compressione e adesione al supporto.
- Può essere applicato con spessori di 5 cm in una sola mano.
- Possiede caratteristiche antiritiro.

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 sabbiare 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 RIPRISTINO su CEM-OX indurito e comunque entro 24 ore (si veda scheda tecnica 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 RIPRISTINO.

Preparazione del prodotto

Impastare un sacco di GROVE RIPRISTINO con (4,5 - 5,0) 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 RIPRISTINO 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 RIPRISTINO applicato, bagnando la parte trattata almeno per 48 ore dopo la posa.

► Contatto con acqua potabile

In caso di utilizzo di GROVE RIPRISTINO 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	17	18	kg/m ²	(1)

(1) Consumo riferito alla polvere cementizia.

Pulizia degli attrezzi

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

GROVE RIPRISTINO

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

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Consistenza	-	Polvere
Colore	-	Grigio
Granulometria massima	mm	2,5
Residuo solido	-	100 %
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Colore dell'impasto	-	Grigio
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/dm ³	2,10 ± 0,03
Acqua d'impasto	-	(18-20)%
Durata dell'impasto	min	60
Temperatura di applicazione (ambiente)	°C	Da +5 a +35
Spessore minimo applicabile	mm	10
Spessore massimo applicabile, per mano	mm	50
Spessore massimo applicabile	mm	100
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	14
Resistenza a compressione (a 7 giorni), EN 12190	MPa	27 ± 1
► DATI TECNICI		valore
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 12190	MPa	39 ± 2
Modulo elastico (metodo 2), EN 13412	GPa	23,1 ± 1,3
Adesione su cls, supporto tipo MC 0,40 (secondo EN 1766), EN 1542	MPa	2,8 ± 0,3
Resistenza alla carbonatazione, EN 13295	-	Resistente
Assorbimento capillare, EN 13057	kg/(m ² ·√h)	0,038 ± 0,004
Resistenza a cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (misura dell' adesione), EN 13687-1	MPa	3,3 ± 0,3
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	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	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)

GROVE RIPRISTINO

Si = merce PERICOLOSA

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle conoscenze e sull'esperienza maturate da Nord Resine alla data della sua emissione e hanno carattere esclusivamente indicativo. Esse non costituiscono specifica tecnica né comportano l'assunzione di alcuna garanzia, espressa o implicita, o responsabilità in merito ai risultati ottenibili che dipendono da molteplici fattori indipendenti dal controllo di Nord Resine.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare preventivamente, anche mediante idonee prove, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, la compatibilità con il supporto, le idonee condizioni ambientali di applicazione e l'esecuzione della posa a regola d'arte assumendosi ogni responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto e dal risultato finale delle lavorazioni.

Nord Resine si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti, le confezioni, i quantitativi contenuti e la presente documentazione tecnica. I prodotti Nord Resine sono destinati esclusivamente ad uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti edizioni. Verificare l'ultima revisione più aggiornata su <https://nordresine.com/it/>

EDIZIONE

Emissione: 07.11.2017

Revisione: 17.04.2021