

# GROVE RIPRISTINO

Malta fibrorinforzata tixotropica a presa normale per la ricostruzione del calcestruzzo

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

## Marcatura CE:

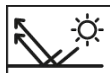
→ EN 1504-3 • Classe: R3-A1

## Certificazioni:

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



### CARATTERISTICHE TECNICHE



RAGGIUV



A1



GELO



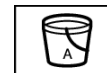
LENTO

### CAMPO D'IMPIEGO



INT / EST

### 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 <sup>2</sup>	(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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> ·√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

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](http://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: 07.11.2017

Revisione: 17.04.2021