

INPREREPAIR R4 RIPRISTINA E RASA



Malta cementizia tixotropica monocomponente spugnabile, a ritiro controllato, fibrorinforzata, modificata con speciali polimeri, per interventi di ripristino strutturale, riparazione e rasatura del calcestruzzo ammalorato.

Conforme ai requisiti prestazionali della EN 1504-3 e classificata in Classe R4



CAMPI DI UTILIZZO:

Ripristino strutturale rapido di calcestruzzo in edifici di edilizia civile e strutture quali pilastri, travi, frontali, manufatti cementizi degradati in genere.

Rifacimento rapido di spigoli e scheggiature di travi e pilastri; ripristini localizzati o linearmente estesi di manufatti in calcestruzzo, qualsiasi manufatto in calcestruzzo che presenti difetti o distacchi localizzati, rasature spessorate anche di superfici estese di c.a.

CARATTERISTICHE:

InpreRepair Ripristina e Rasa R4 è una malta cementizia premiscelata in polvere, formulata con cementi ad alta resistenza, aggregati a curva granulometrica controllata, speciali fibre sintetiche ed additivi funzionali. La sua speciale formulazione consente, dopo l'impasto con acqua potabile nelle quantità sotto indicate, di ottenere una pasta spatolabile applicabile in verticale e orizzontale in spessori da 3 a 40 mm anche in una sola mano con successiva spugnatura, caratteristiche che rendono il prodotto particolarmente adatto per interventi rapidi e/o con cestello.

InpreRepair Ripristina e Rasa R4, una volta in opera, possiede buone caratteristiche di adesione, resistenza alla fessurazione da ritiro igrometrico e plastico. La sua rapidità di presa consente interventi rapidi, velocizzando così tutte le fasi dell'intervento di ripristino;

InpreRepair Ripristina e Rasa R4 risponde anche alle più recenti normative Europee quali la UNI EN 1504/9 ed EN 1504/3.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Rimuovere meccanicamente il calcestruzzo ammalorato o in fase di distacco dalle superfici da ripristinare con scalpellatura, avendo cura di renderle ruvide e prive di agenti di distacco.

Pulire con spazzola metallica o sabbatrice i ferri di armatura fino a metallo bianco, trattandoli con **Inprefer** (passivante per barre di armatura) prima di ulteriori ossidazioni e almeno 8-12 ore prima dell'applicazione della malta da ripristino.

Bagnare le superfici con acqua fino a rifiuto, prima dell'applicazione, attendendo il tempo sufficiente all'evaporazione dell'acqua in eccesso.

PREPARAZIONE, DELLA MALTA, LAVORAZIONE E POSA:

Versare in apposito contenitore la quantità di acqua potabile e fredda necessaria (15-16% in peso, pari a 3,75/4 litri per sacchetto da 25 kg); l'impasto si ottiene aggiungendo la polvere all'acqua sotto lenta agitazione evitando l'inglobamento d'aria, mescolando con trapano a frusta fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi per 1-2 minuti.

Lasciare maturare 2-3 minuti l'impasto e rimescolare per qualche secondo prima di iniziare l'applicazione.

Applicare a cazzuola o spatola per spessore variabili dai 3 ai 40 mm per mano.

Ad attecchimento della malta spugnare con fracasso di spugna.

INPREREPAIR R4 RIPRISTINA E RASA



CONSUMO:

kg 16 c.ca al mq per ogni cm di spessore

AVVERTENZE:

Utilizzare InpreRepair Ripristina e Rasa R4 in confezioni conservate in luoghi asciutti e coperti, rispettando le indicazioni di impasto.

Aggiunte eccessive di acqua diminuiscono considerevolmente le caratteristiche chimico fisiche della malta indurita.

L'utilizzo di acqua tiepida, calda o ad alto contenuto di solfati o cloruri accelera considerevolmente la presa della malta, usare per tanto acqua fredda per la preparazione dell'impasto.

Usare la malta impastata a temperature comprese tra +5°C a +35°C e al riparo dal sole.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Categoria di appartenenza	EN 1504-3	R4
Granulometria:	EN 12192-1	≤ 0,6 mm
Massa volumica: ³	EN 12190	1700 kg/m ³
Resistenza a compressione:	EN 12190	≥ 45 N/mm ²
Contenuto di cloruri:	EN 1015-17	≤ 0,05%
Legame di aderenza:	EN 1542	≥ 2 MPa
Ritiro/espansione impediti:	EN 12617-4	≥ 2 MPa
Resistenza alla carbonatazione:	EN 13295	specifica superata
Modulo elastico		≥ 20 GPa
Compatibilita termica:		
gelo disgelo:	EN 13687-1	≥ 2 MPa (dopo 50 cicli)
temporali:	EN 13687-2	≥ 2 MPa (dopo 30 cicli)
ciclo a secco:	EN 13687-4	≥ 2 MPa (dopo 30 cicli)
Assorbimento capillare:	EN 13057	≤ 0,5 kg·m ² ·h ^{-0.5}
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Classe A1

I dati riportati nella presente scheda sono relativi a valori riscontrati nelle prove di laboratorio (condizioni T=22°C U=65%
Condizioni limite di cantiere potrebbero provocare alterazioni significative dei valori.