

Malta cementizia tixotropica monocomponente non strutturale, a ritiro controllato, fibrorinforzata per interventi di ripristino non strutturale, riparazione, rasatura spessorata e cura di calcestruzzo armato.

Conforme ai requisiti prestazionali della EN 1504-3 e classifica in Classe R2.



CAMPI DI UTILIZZO:

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

Rifacimento 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;

CARATTERISTICHE:

InpreRepair R2 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.

InpreRepair R2, una volta in opera, possiede buone caratteristiche di 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 R2** consente un tempo di utilizzo della malta di circa 60 minuti e 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 sabbiatrice 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:

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.

CONSUMO:

kg 18 c.ca al mq per ogni cm di spessore

AVVERTENZE:

Utilizzare InpreRepair R2 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Categoria di appartenenza	EN 1504-3	R4
Granulometria:	EN 12192-1	≤ 2,5 mm
Massa volumica: ³	EN 12190	1750 kg/m ³
Resistenza a compressione:	EN 12190	≥ 15 N/mm ²
Contenuto di cloruri:	EN 1015-17	≤ 0,05%
Legame di aderenza:	EN 1542	≥ 0,08 MPa
Ritiro/espansione impediti:	EN 12617-4	≥ 0,08 MPa
Compatibilita termica:		
gelo disgelo:	EN 13687-1	≥ 0,08 MPa (dopo 50 cicli)
temporali:	EN 13687-2	≥ 0,08 MPa (dopo 30 cicli)
ciclo a secco:	EN 13687-4	≥ 0,08 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.