



MAXREST®



MALTA A PRESA RAPIDA PER RESTAURI DI CALCESTRUZZI



DESCRIZIONE

Malta a presa rapida antiritiro formulata per restauri di calcestruzzi e cementi armati. Composta da cementi speciali e additivi, aderisce perfettamente alla superficie da riparare, riportando il calcestruzzo nella sua forma originale con le medesime resistenze strutturali.

USO

Come rappizzo o riempitivo di calcestruzzo degradato o mancante, anche dove i tondini di ferro sono esposti e corrosi, cornicioni, davanzali, travi, silos, viadotti, ponti ferroviari, sottopassaggi, dighe, serbatoi, vasche, crepe in ogni tipo di struttura di

calcestruzzo o intonaco. Ripara inoltre superfici difettose, murature con calcestruzzo degradato, e come riempitivo in strutture in mattoni o pietrame non più consistenti.

PROPRIETÀ

- Presa rapida dai 15 ai 20 minuti a secondo della temperatura.
- Si prepara facilmente impastandola con acqua.
- Assoluta mancanza di ritiro e di ossidazione, assicura così una riparazione perfetta e duratura.
- Elevata forza strutturale, le sue proprietà sono simili a quelle del calcestruzzo.

- Non contiene cere, metalli o catrami.
- Non occorre alcuna armatura o cassetta.
- La sua presa rapida accelera i tempi di lavoro.

COME UTILIZZARE

Preparazione delle superfici

Le superfici da riparare dovranno essere perfettamente pulite. La ruggine e i pezzi staccati di calcestruzzo dovranno essere rimossi dalle parti ferrose con spazzole di ferro, scalpellando od eventualmente sabbiando. Dopo la pulizia lavare il calcestruzzo con acqua pulita. Bagnare la superficie prima di applicare il prodotto.

Preparazione del materiale

Preparare il materiale aggiungendo solo acqua. La percentuale di acqua per miscelare la polvere è del 15%±1 Impastare solo la quantità che può essere applicata in 10 minuti. Una volta impastato, il prodotto va in presa in 15-20 minuti, secondo la temperatura.

Applicazione

Applicare una prima mano a pennello sul calcestruzzo, sui tondini, sbarre o altro materiale ferroso, assicurandosi che copra tutte le parti. Dopo 5/8 minuti continuare il rassetto con una cazzuola, applicando strati di 2,5-3 cm. Tra uno strato e l'altro aspettare dai 10 ai 15 minuti a secondo della temperatura. Raschiare la superficie affinché lo strato successivo aderisca perfettamente.

INCIDENZA

Stima approssimativa di 1,67 kg/m² x mm di spessore.

LIMITAZIONI

- Non rigenerare l' impasto.
- Non aggiungere altri materiali per aumentarne il volume.
- Non mescolare a lungo, solamente il tempo necessario per ottenere l' impasto.
- Non permettere che lo strato applicato si riscaldi; bagnare con acqua per 15 minuti circa.
- Non applicare su superfici ghiacciate o lisce.
- Non applicare su superfici pitturate o strutturalmente deboli.
- Non applicare strati superiori ai 3 cm.

CONFEZIONI

Latta e sacco da 25 kg netto. Latta da 5 kg netto.

AVVERTENZA

Il prodotto non è tossico, ma diventa abrasivo una volta impastato. Utilizzare guanti durante l'applicazione. Se il materiale va a contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua pulita senza strofinare.

GARANZIA

I prodotti sono fabbricati con le migliori materie prime reperibili sul mercato per ottenere un prodotto di alta qualità. La nostra garanzia riguarda la qualità del prodotto e non le applicazioni che sono al di fuori del nostro controllo.

DATI TECNICI

<i>CE, EN 1504-3</i> Descrizione: malta di cemento idraulico (tipo CC) secondo EN 1504-3 Classe R4 per la riparazione strutturale del calcestruzzo in edilizia e opere di ingegneria civile. Applicando il metodo 3,1 malta a mano, Metodo 4,4 con l'aggiunta di malta di rinforzo strutturale, Metodo 7.1 copertina, aumento di rinforzo con malta e Metodo 7.2 Sostituzione contaminati o gassata.	
Caratteristiche del prodotto	
Aspetto e colore	Polvere grigia
Granulometria massima (mm)	0,8
Polvere di densità apparente, (g/cm ³)	1,45 ± 0,05
Miscela di acqua (% in peso)	15 ± 1
Condizioni di applicazione ed essiccazione	
Temperatura minima di supporto applicativo e l'ambiente, (°C)	> 5
Durata della miscela a 20 ° C (min)	15
Tempo di presa a 20 °C y 50 % H.R.,	
- Iniziale (min)	20
- Finale (min)	25
Caratteristiche del prodotto polimerizzato	
Densità del prodotto polimerizzato, (g/m ³)	1,98 ± 0,05
UNE-EN 1504-3 di riparazione strutturale	Classe R4
Resistenza alla compressione a 28 giorni, EN 12 190 (MPa)	≥ 45
Contenuto di ioni cloruro, UNE-EN 1015-17:2001, (% in peso)	≤ 0,05
Adesione al calcestruzzo, EN1542 (MPa)	≥ 2,0
Modulo di elasticità, EN 13142 (GPa)	≥ 20
Resistenza alla carbonatazione, EN 13 295 (mm) (Profondità di riferimento concreto: 4 mm)	≤ 4,0
Compatibilità termica	
Parte 1: Gelo/Disgelo, EN 13687-1 (MPa)	≥ 2,0
Parte 2: tempesta di pioggia, EN 13687-2 (MPa)	≥ 2,0
Parte 4: Cicli secco, EN 13687-4 (MPa)	≥ 2,0
Assorbimento capillare, EN 13057 (kg/m ² ·h ^{0,5})	≤ 0,5
Reazione al fuoco	A1
Consumo / spessore	
Spessore minimo / massimo consigliato per strato, (mm)	10 / 30
Consumo* (kg/m ² e mm di spessore)	1,67

* Le cifre possono variare a seconda della consistenza, porosità e le condizioni di supporto e metodo di applicazione. Condurre una verifica in-situ di conoscere il loro esatto valore.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. DRIZORO®, S.r.l. si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi ed ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



DRIZORO ITALIA S.r.l

Via Cella Raibano, n°12 / E
Misano Adriatico 47843 - Rimini
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182
E-mail: infoitalia@drizoro.com
Web: www.drizoro.com