



MAXREST®-R



MALTA A PRESA RAPIDA PER RESTAURO DELLE MURATURE E DEL CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE

MAXREST® -R è una malta a presa rapida pronta all'uso formulata per restauri di muratura e calcestruzzo e formulata con leganti speciali e additivi per riportare le strutture nelle sue forme originali.

APPLICAZIONI

- Come rappizzo o riempitivo di calcestruzzo degradato o mancante, crepe fratture, cavità etc.
- Riparazione generale su strutture murarie, facciate, cornicioni, davanzali, etc.
- Riparazioni di difetti superficiali su supporti in calcestruzzo e malte cementizie.

PROPRIETÀ

- Presa rapida dai 20 ai 30 minuti in funzione della temperatura.
- Priva di odore, non tossica, ideale per essere applicata in luoghi poco ventilati come ad esempio silos, taniche di contenimento di liquidi, fognature, etc.
- La sua capacità di presa rapida consente un processo di riparazione estremamente rapido.
- Si prepara facilmente impastandola con acqua.
- Ottima aderenza alla superficie, non richiede l'uso di imprimiture.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

Le superfici da riparare dovranno essere perfettamente pulite. La ruggine dovrà essere rimossa dalle parti ferrose con spazzole di ferro e, i pezzi staccati di calcestruzzo dovranno essere rimossi scalpellando o eventualmente sabbiando. Applicare **MAXREST® PASSIVE** (Scheda Tecnica n° 12) per passivare le parti in metallo esposte. Dopo la pulizia lavare il calcestruzzo con acqua pulita. Bagnare la superficie prima di applicare il prodotto.

Preparazione della miscela

Miscelare un sacco da 25 kg di **MAXREST® -R** con circa 3,75–4,25 litri d'acqua pulita, in funzione delle condizioni ambientali. Per ottenere una aderenza ottimale, preparare una copertura leggermente più liquida con un 10% d'acqua in più rispetto alle condizioni d'applicazione standard, miscelando l'impasto fino ad ottenere una miscela omogenea e priva di grumi. Applicare l'impasto sulla superficie e sull'armatura con l'aiuto di un pennello tipo **MAXBRUSH®**, riempiendo con diligenza tutti i pori e le cavità presenti sul supporto. Con il prodotto ancora fresco, iniziare ad applicare **MAXREST® -R** con uno spessore massimo di 2,5 cm. Tra i diversi strati, dotare la superficie di un certo grado di rugosità con l'aiuto di una cazzuola per incrementare l'aderenza tra gli stessi.

Essiccatura

Per garantire un'essiccatura ottimale, spruzzare leggermente con acqua la superficie dopo aver effettuato l'applicazione del prodotto. Proteggere con teloni umidi nel caso in cui ci si trovasse in presenza di temperature elevate ed esposizione diretta ai raggi del sole e/o in presenza di forte vento. Dopo aver terminato l'applicazione si consiglia di proteggere la superficie rivestendola con **MAXSEAL®** (Scheda Tecnica n° 1) o con **MAXSEAL® FLEX** (Scheda Tecnica n° 29) per impermeabilizzare il calcestruzzo, garantendo così una maggior durata di servizio.

Condizioni di applicazione

Non applicare in presenza di temperature inferiori a 5°C o se fossero previste tali temperature nelle 24 ore successive all'applicazione.

Pulizia degli utensili

Gli utensili e gli strumenti di lavoro dovranno essere lavati con acqua immediatamente dopo il loro uso. Una volta che si è essiccato il prodotto potrà essere rimosso solo grazie all'uso di strumenti meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXREST® -R** è di circa 1,7 kg/m² per mm di spessore. Un kg di **MAXREST® -R** riempie circa 0,58 litri di volume.

IMBALLAGGIO

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

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non utilizzare resti di impasti precedenti per preparare un nuovo impasto.
- Non aggiungere altri materiali (sabbia o cemento) per aumentarne il volume.
- Non mescolare a lungo né mescolare con sistemi violenti e ad alte rivoluzioni. Miscelare solamente durante il tempo necessario per ottenere l' impasto.
- Non applicare su superfici verniciate o strutturalmente deboli.
- Non applicare strati superiori ai 2,5 cm.
- I tempi di essiccazione riportati nella presente scheda tecnica si riferiscono a temperature ambientali pari a 20°C . Temperature superiori incrementeranno gli intervalli di tempo descritti, temperature inferiori li allungheranno.
- In presenza di temperature basse, mantenere il prodotto in un luogo riscaldato ed applicare acqua tiepida per accelerare i tempi di essiccazione.
- In presenza di temperature elevate, mantenere il prodotto in un luogo fresco ed applicare acqua tiepida per controllare i tempi di essiccazione. Miscelare solo la quantità di materiale che si può applicare immediatamente. Inumidire gli strati anteriori prima di applicare le mani successive di prodotto.

- Non applicare su superfici ghiacciate o in presenza di pozzanghere.
- Per qualsiasi applicazione non prevista dalla presente Scheda Tecnica, informazione aggiuntiva o dubbio, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXREST® -R è disponibile in sacchi da 25 kg.

CONSERVAZIONE

Nove mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, secco, protetto dall' umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole e con temperature superiori ai 5°C .

SICUREZZA E IGIENE

MAXREST® -R non è un prodotto di composizione tossica, ciò nonostante bisogna evitare il suo contatto diretto con la pelle e con gli occhi. Manipolare ed applicare indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, sciacquare la zona interessata con abbondante acqua fresca e sapone. Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua fresca ma senza strofinarli. Se l'irritazione dovesse persistere, recarsi immediatamente presso un centro medico.

Consultare il foglio a disposizione dell' utilizzatore contenente i Dati di Sicurezza di **MAXREST® -R**. Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale.

DATI TECNICI

<i>Conforme alla norma CE, EN 1504-3</i>	
Caratteristiche del prodotto	
Aspetto e colore	Polvere grigia
Densità apparente in polvere, (g/cm ³)	1,3 ± 0,1
Miscela di acqua (% in peso)	16 ± 1
Condizioni di applicazione ed essiccazione	
Temperatura minima di supporto applicativo e l'ambiente, (°C)	> 5
Durata della miscela o Pot Life a 20°C (min)	15
Tempo di presa a 20°C e 50 % U. R.	
- Iniziale (minuti)	20
- Finale (minuti)	25
Caratteristiche del prodotto polimerizzato	
Densità del prodotto polimerizzato, (g/m ³)	1,95 ± 0,1
Resistenza alla flessione	
- Dopo 7 giorni, EN 12190 (MPa)	4,8
- Dopo 28 giorni, EN 12190 (MPa)	6,1
Resistenza alla compressione	
- Dopo 7 giorni, EN 12190 (MPa)	21,9
- Dopo 28 giorni, EN 12190 (MPa)	26,0
Aderenza al calcestruzzo dopo 28 giorni, EN1542 (MPa)	≥ 1,5
Consumo	
Consumo* (kg/m ² e mm di spessore)	1,7

* Il consumo può variare in funzione delle caratteristiche del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in – situ per conoscere il consumo esatto.

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