TOP MR

SCHEDA TECNICA

MALTA CEMENTIZIA TIXOTROPICA MONOCOMPONENTE,
CONTENENTE FIBRE INORGANICHE, AD ALTO POTERE ADESIVO E
RAPIDO INDURIMENTO

TOP MR è una malta rasante monocomponente tissotropica, addittivata con fibre poliacrilonitrile, a ritiro compensato, CLASSE R3 secondo la EN 1504-3,
a base leganti idraulici ed alluminosi ad alta resistenza, silicafume, aggregati selezionati e leganti polimerici in polvere. Esente da cloruri, alluminio, o altre sostanze aggressive.

Impiego

Malta specifica per interventi di rasatura e restauro del c.a. e muratura e ricostruzione del copri ferro su:

- Viadotti, ponti, infrastrutture stradali
- Infrastrutture ferroviarie
- Opere idrauliche
- Strutture a mare
- Intradossi di gallerie, ecc..

Rasature e piccole ricostruzioni del cls lesionato sia verticali che a soffitto o a pavimento.
Specifico per interventi di ripristino da 5 a 200 mm, in più riprese.

Vantaggi e Benefici

Elevato potere adesivo e resistenza agli agenti atmosferici, ambienti industriali e marini.
Buona resistenza agli aggressivi chimici.
Notevole impermeabilità all'acqua.
Basso modulo elastico.
Il prodotto ha un Ph superiore a 12, è privo di ritiro e bleeding (affioramento).
Rapidità di essicazione.

Modalità Applicative

Preparazione dei supporti

Le superfici dovranno essere sane e compatte, esenti da parti in fase di distacco o non bene aderenti;
queste ultime dovranno essere eliminate picchiettatura manuale o meccanica, e le parti mancanti ricostruite mediante malte idonee.
Le superfici dovranno essere altresì esenti da inquinamenti di disarmanti, oli e grassi e vecchie pitturazioni e pertanto è
consigliabile una preparazione mediante idro lavaggio in pressione (300 bar), sabbiatura a secco o irruvidimento mediante utensili meccanici.
Prima dell'applicazione le superfici dovranno essere convenientemente saturate con acque evitando ristagni sulle parti piane.

Applicazione

Per la preparazione della malta, immettere in betoniera i 2/3 dell'acqua di impasto prevista, e procedere con l'aggiunta graduale della polvere unitamente alla miscelazione; aggiungere quindi l'ultimo terzo di acqua e proseguire nell'impasto.
Miscelare per circa 2 minuti, e procedere con l'applicazione del prodotto con cazzuola o pompa, curando la stagionatura umida della ricostruzione eseguita.
La elevatissima tixotropia ed adesione di **TOP MR** consente una applicazione veloce ed affidabile sia in verticale che in intradosso, garantendo uno sfrido praticamente nullo.
La sua proprietà adesiva assicura nel tempo la massima aderenza al supporto.
La sua speciale formulazione, aumenta la durabilità della costruzione grazie alla elevata resistenza agli agenti aggressivi dell'ambiente quali, cloruri, solfati, anidride carbonica etc.
E' applicabile in spessori compresi tra i 5 ed i 15 mm; qualora sia richiesta l'applicazione in spessori superiori,

si dovrà procedere con l'applicazione in due-tre strati, avendo cura che l'applicazione del secondo o del terzo strato avvenga a distanza di almeno 1 ora dall'applicazione dello strato precedente,
è inoltre fondamentale che gli strati intermedi siano lasciati macroscopicamente ruvidi.

Colori di serie Grigio medio

Dati Tecnici

DATO TECNICO	METODO	UN.MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Massa volumica apparente		Kg/lt	1,80
Aspetto del prodotto			Polvere
Diametro massimo dell'inerte		mm	0,600
Rapporto di impasto	EN 196-1	%	20 (pari a 5 kg per sacco)
Resistenza a compressione	UNI EN 12190:2000	Mpa	> 40 a 28 gg.
Resistenza a flessione	UNI EN 12190:2000	Mpa	8 a 28 gg.
Modulo elastico	UNI EN 12190:2000	Mpa	17.000 a 28 gg.
Adesione al calcestruzzo	UNI EN 1542	Mpa	2,5 > 2 richiesto (a 28 gg)
Resistenza alla carbonatazione	UNI EN 13295		Specifica superata
Porosità capillare	UNI EN 13057		< 0,20 kg x m-2 x h-0,5
Resistenza alla fessurazione	0 ring test	A vista	Nessuna fessura
Contenuto ioni cloruro	UNI EN 1015-17	%	0,02 < 0,05 da normativa
Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno	UNI 8147 modificata	%	> 0,04
Resistenza al fuoco	UNI EN 1015-17		Classe A1
Resistenza alla permeazione dell'acqua in pressione diretta	UNI 12390/8	Mm	< 5
Resa		Kg/mq	16,0/cm. di spessore
Spessore massimo per strato		Mm	15 circa

Valori riferiti a consistenza di 170-180 mm, secondo UNI EN 13395/1.

Tempi di Reazione dell'impasto a 20°C e 65%

Pot life 15 minuti

Secco al tatto 1 h

Sovrapplicazione 3 h

Completamente indurito 2 gg

Temperature d'esercizio e di applicazione Da - 20 a + 80°C in aria. Da + 5 a +35°C del supporto

Confezioni Sacchi da 25 Kg.

Conservazione I sacchi nelle loro confezioni originali, riposti in luoghi riparati ed asciutti vengono garantiti un anno.
Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra + 5°C e + 35°C.

Le informazioni vengono fornite in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, I 'utilizzo e la lavorazione di questi prodotti vanno oltre il nostro controllo e quindi la nostra responsabilità. La responsabilità per errata applicazione o per qualsiasi altro motivo, per qualunque tipo di danni, si limita sempre al valore delle merci fornite da SYSTEM TECHNOLOGY. I prodotti e i sistemi sono fabbricati con il massimo della qualità.