



STRUCTURE PLAN MT3-P

Malta cementizia, tixotropica, polimero modificata, per rasature o ricostruzioni a bassi spessori. Conforme alla norma EN 1504-3 classe R3.

RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

Descrizione

STRUCTURE PLAN MT3-P è una malta monocomponente a base cementizia, polimero modificata tixotropica, a basso modulo elastico e ad elevata adesione, indicata per rasature con spessori da 1 a 3 mm. Conforme ai requisiti della norma EN 1504-3 classe R3.

Il prodotto può essere impiegato per la finitura e la riparazione di strutture in C.A. e murature. Le caratteristiche tixotropiche di **STRUCTURE PLAN MT3-P** e la presenza di fibre sintetiche in poliacrilonitrile, consentono l'ottima adesione al supporto, la stesa su superfici verticali, sull'intradosso di travi, mensole o solette e su strutture indirettamente sottoposte a vibrazioni o al traffico.

Vantaggi

- A grana fine per la riparazione e rasatura di strutture in C.A. e murature;
- Basso modulo elastico;
- Polimero modificata per migliorare l'adesione al supporto;
- Resistente alle fessurazioni da ritiro plastico per la presenza di fibre polimeriche;
- Ridotta permeabilità alla penetrazione dell'acqua;
- Buona permeabilità alla diffusione del vapore;
- Durabilità alla carbonatazione ed alle aggressioni da piogge acide;
- Ridotto coefficiente di diffusione dei cloruri;
- Applicazione a spatola e a frattazzo.

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Consumo: 1,76 kg/m² x mm di spessore.

Dosaggio: Miscelare 1 sacco da 25 kg con 4,0÷4,5 litri di acqua.

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Diametro aggregati	--	mm	≤0,6
Resistenza a compressione	EN 12190	MPa	1 gg >12
			7 gg >28
			28 gg >40
Resistenza a trazione per flessione	EN 196-1	MPa	1 gg >4
			7 gg >7
			28 gg >8
Modulo elastico (28gg):	EN 13412	MPa	16000±2000
Assorbimento capillare	EN 13057	kg x m ² x h ^{-0,5}	<0,5
Adesione al calcestruzzo (28gg):	EN 1542	MPa	>2
Adesione al calcestruzzo dopo 50 cicli di gelo e disgelo	EN 1542 EN 13687-1	MPa	>2

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Compatibilità termica, Temporali, dopo 30 cicli	EN 1542 EN 13687-2	MPa	>2
Compatibilità termica, Cicli a secco, dopo 30 cicli	EN 1542 EN 13687-4	MPa	>2
Resistenza alla fessurazione dopo 180 g.	O Ring	--	Nessuna fessura dopo 10 giorni
Permeabilità all'acqua in pressione	EN 12390-8	mm	<15
Reazione al fuoco	EN 1504-3	Classe	A1
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	--	Si

Nota: consistenza 170÷190 mm, metodo UNI EN 13395-1.

Consigli per l'uso

Prima dell'applicazione di **STRUCTURE PLAN MT3-P** verificare che il supporto in calcestruzzo venga leggermente irruvidito mediante sabbatura od idrosabbatura. Pulire poi il supporto con efficace lavaggio per ottenere la massima aderenza. Con la preparazione del supporto verificare lo stato di conservazione delle eventuali barre d'armatura presenti; nel caso in cui fossero ossidate rimuovere la ruggine e applicare superficialmente la malta passivante **STRUCTURE PROTECT** per un'adeguata protezione.

STRUCTURE PLAN MT3-P deve essere applicato ad una temperatura ambientale compresa tra +5 e +35°C. Quando la temperatura ambientale è prossima ai due valori estremi, adottare le normali precauzioni relative alla posa in opera di applicazioni cementizie in clima freddo o caldo.

Prima di iniziare la miscelazione rimuovere l'acqua di lavaggio in eccesso dal supporto.

La miscelazione può essere eseguita in betoniera a bicchiere utilizzando di volta in volta l'intero contenuto dei sacchi. Per piccole quantità si può utilizzare un mescolatore elettrico a frusta a bassa velocità. Ogni sacco va miscelato con circa 5,5÷6,0 litri di acqua. Si consiglia di caricare in betoniera prima il 70% dell'acqua totale e successivamente il contenuto dei sacchi con mescolatore in funzione. Aggiungere poi il rimanente 30% di acqua e miscelare per 4-5 minuti fino ad ottenere un impasto privo di grumi.

Applicare in spessori da 1 a 3 mm, a mano, utilizzando una normale spatola dentata oppure meccanicamente, utilizzando macchine a pistone. Per incrementare la resistenza a trazione della rasatura, interporre tra il primo ed il secondo strato di rasatura una rete in fibra di vetro alcali resistente con maglia quadrata di lato 5 mm.

STRUCTURE PLAN MT3-P può essere pompato anche a notevoli distanze.

Dopo l'applicazione **STRUCTURE PLAN MT3-P** deve essere reso planare e successivamente liscio con un frattazzo. Non appena la consistenza diventa plastica, procedere con la finitura utilizzando un frattazzo di spugna.

Per superfici esposte al sole, in presenza di ventilazione o clima secco si consiglia di effettuare una stagionatura umida con acqua nebulizzata o comprendo l'intervento con teli in TNT umidi ed un successivo telo in polietilene.

Confezioni

STRUCTURE PLAN MT3-P è disponibile in sacchi da 25 kg su pallet da 1.250 kg.

Stoccaggio

STRUCTURE PLAN MT3-P va conservato nel proprio imballo chiuso, in luogo protetto non esposto ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C per un periodo non superiore ai 12 mesi.

Indicazioni di pericolo

Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

PRODOTTO MERCATO CE - UNI EN 1504-3

I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.

La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.

Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.

E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001