



STRUCTURE PLAN MT2-PB

Malta cementizia tixotropica bicomponente R2 secondo norma EN 1504-3, ad elevata durabilità, per la rasatura e la protezione di strutture in C.A. e murature.

RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

Descrizione

STRUCTURE PLAN MT2-PB è una malta bicomponente ad elevata durabilità, a base cementizia avente classe di resistenza R2 secondo norma EN 1504-3, con caratteristiche tixotropiche, applicabile in spessori da 1 a 5 mm. Conforme ai requisiti della norma EN 1504-2, può essere impiegato come rivestimento (C) per la protezione delle strutture in calcestruzzo secondo i principi MC e IR. **STRUCTURE PLAN MT2-PB** aderisce molto bene al supporto per effetto della componente polimerica.

Il prodotto presenta valori di modulo elastico pari a circa 15.000 MPa; è consigliato per applicazioni su supporti di strutture in C.A. a basso modulo elastico, per rasare difetti superficiali e rendere la superficie meno permeabile.

Può essere utilizzato per il livellamento, il ripristino e la rifinitura di strutture in calcestruzzo o in laterizio interne ed esterne, verticali e orizzontali sopra testa, per la rasatura di murature consolidate con malte o betoncini armati.

Vantaggi

- Resistenza a compressione elevata rispetto a quella di un rasante tradizionale;
- Basso modulo elastico;
- Polimero modificata per migliorare l'adesione al supporto;
- Bassa permeabilità all'azione dei cloruri, all'acqua e alla CO₂;
- Protegge le barre d'armatura per la presenza di inibitori di corrosione;
- Resiste ai cicli di gelo-disgelo;
- Resistente alla fessurazione in fase plastica per la presenza di fibre polimeriche.

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Consumo: 1,6 kg/m² x mm di spessore

Dosaggio: Miscelare 1 sacco da 25 kg di Componente A in polvere con 4,4 kg di Componente B liquido. Non impiegare acqua.

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Dimensione massima aggregato	--	mm	0,4
Resistenza a compressione	EN 12190	MPa	1 gg ≥20
			7 gg ≥25
			28 gg ≥35
Resistenza a trazione per flessione	EN 196-1	MPa	1 gg ≥2
			7 gg ≥5
			28 gg ≥7
Tempo di lavorabilità a 20°C	--	Min.	20
Inizio presa a 20°C	EN 196-3	Min.	30
Assorbimento capillare	EN 13057	kg x m ⁻² x h ^{-0.5}	≤0,5
	EN 1062-3		≤0,1

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783	Classe	I (Sd≤5 m)
Modulo elastico (28gg):	EN 13412	MPa	15000
Adesione al calcestruzzo (28gg):	EN 1542	MPa	≥2
Adesione al calcestruzzo dopo 50 cicli di gelo e disgelo	EN 13687-1	MPa	≥2
Permeabilità all'acqua in pressione	EN 12390-8	mm	≤15

Le prestazioni riportate si riferiscono ad una consistenza di 160-190 mm, secondo UNI EN 13395-1

Consigli per l'uso

Preparazione del supporto

Prima dell'applicazione di **STRUCTURE PLAN MT2-PB** verificare che il supporto in calcestruzzo sia leggermente irruvidito. Eventualmente procedere mediante sabbatura o idrosabbatura. Pulire poi il supporto con efficace lavaggio e rimuovere completamente dalla superficie l'acqua libera. 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.

Miscelazione

Il prodotto non va mai miscelato con acqua. La miscelazione può essere effettuata 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 (Componente A) va miscelato con 4,4 kg di Componente B liquido. Si consiglia di caricare in betoniera prima il 70% di Componente B liquido e successivamente il Componente A in polvere con mescolatore in funzione. Aggiungere poi il rimanente 30% di Componente B liquido e miscelare per 4-5 minuti fino ad ottenere un impasto privo di grumi.

Applicazione

STRUCTURE PLAN MT2-PB 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.

Applicare in spessori da 1 a 5 mm, a mano, utilizzando una normale spatola dentata oppure meccanicamente, utilizzando macchine a pistone (non quelle a ciclo continuo tipiche dell'applicazione degli intonaci).

STRUCTURE PLAN MT2-PB può essere pompato anche per notevoli distanze.

Dopo l'applicazione **STRUCTURE PLAN MT2-PB** 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.

Stagionatura

Terminata l'applicazione proteggere l'intervento dall'esposizione al gelo, vento e dall'irraggiamento diretto del sole. Mantenere umida la superficie nebulizzando dell'acqua o a impieghando agenti antievaporanti (**CURING W o S**).

Confezioni Bicomponente A+B da 29,4 kg su pallet da 735 kg:
Componente A (polvere) in sacchi da 25 kg
Componente B (liquida) in taniche da 4,4 kg

Stoccaggio **STRUCTURE PLAN MT2-PB** 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 6 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