



STRUCTURE MT2-P

Malta cementizia tixotropica monocomponente di classe R2, polimero modificata, fibrorinforzata, per il ripristino di murature e manufatti in calcestruzzo.

Descrizione

STRUCTURE MT2-P è una malta cementizia tixotropica a basso modulo elastico, monocomponente polimero modificata a granulometria fine, fibrorinforzata, avente classe R2 secondo la norma EN 1504-3.

STRUCTURE MT2-P ha proprietà tixotropiche e una presa medio-rapida.

STRUCTURE MT2-P viene applicato in spessori da 3 a 40 mm per il ripristino di murature in laterizio, rasare manufatti in C.A. leggermente degradati, per correggere imperfezioni, per riparare nidi di ghiaia su pilastri o pareti, per chiudere fessurazioni, per regolare la planarità di strutture orizzontali o verticali.

Vantaggi

- Modulo elastico ridotto;
- Facile stesa sulle superfici verticali e sui soffitti;
- Finitura a frettazzo, a frettazzo-spugna o con gli attrezzi utili alla stesura degli intonaci;
- Fortissima adesione al substrato;
- Buona resistenza alla fessurazione per la presenza di fibre polimeriche;
- Assenza di bleeding;
- Elevata durabilità.

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Resa: 1,70 kg/m²x mm di spessore.

Diametro massimo aggregati: ≤2 mm.

Dosaggio: Mescolare 1 sacco da 25 kg di **STRUCTURE MT2-P** con 4,00÷4,30 litri di acqua.

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Resistenza a compressione	EN 12190	MPa	1 gg ≥3
			7 gg ≥7
			28 gg ≥15
Resistenza a trazione per flessione	EN 196-1	MPa	1 gg ≥1
			7 gg ≥2,5
			28 gg ≥4
Modulo elastico	EN 13412	MPa	~12000
Assorbimento capillare	EN 13057	kg x m ⁻² x h ^{-0,5}	≤0,5
Adesione al calcestruzzo (28gg):	EN 1542	MPa	≥0,8
Adesione al calcestruzzo dopo 50 cicli di gelo e disgelo	EN 1542 EN 13687-1	MPa	≥0,8
Resistenza al fuoco	EN 1504-3	Classe	A1
Bleeding	UNI 8998	mm	assente

Le prestazioni riportate si riferiscono ad una consistenza di 140-170 mm, secondo UNI EN 13395-1

Consigli per l'uso

Preparazione delle superfici

Rimuovere il calcestruzzo degradato, coerente ed incoerente, con l'ausilio di idrodemoltrici o martelli demolitori meccanici. Irruvidire leggermente il supporto in calcestruzzo mediante sabbiatura o idrosabbiatura. La superficie deve essere irruvidita con asperità di circa 5 mm. Pulire la superficie in modo tale da non pregiudicare il normale indurimento o l'adesione di **STRUCTURE MT2-P** al calcestruzzo sottostante.

Rimuovere eventuale ruggine presente sulle armature portate in superficie. Applicare sulle armature il prodotto **STRUCTURE PROTECT** per proteggere la struttura dall'inesco di eventuali processi corrosivi.

Prima dell'applicazione inumidire il supporto.

Miscelazione

La miscelazione può avvenire in betoniera o, nel caso di quantità limitate, un mescolatore a frusta. Riempire la betoniera con il 75% dell'acqua di dosaggio, aggiungere **STRUCTURE MT2-P** e miscelare per circa 5 minuti introducendo la rimanente acqua fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Applicazione

Accertarsi che sulla superficie su cui verrà fatta l'applicazione non ci sia acqua libera. Rimuovere l'eventuale acqua in eccesso. Il prodotto non è indicato per trattare supporti troppo assorbenti.

Applicare **STRUCTURE MT2-P** manualmente con spatola e cazzuola con spessore variabile da 3 a 40 mm. L' applicazione può avvenire sia su supporti verticali che orizzontali.

Una volta applicato, **STRUCTURE MT2-P** deve essere frattazzato con frattazzo in plastica fino al raggiungimento di una superficie liscia e planare. Terminata la fase plastica della malta, utilizzare un frattazzo in spugna per prevenire la formazione di cavillature.

Stagionatura

Dopo l'applicazione, non appena avvenuta la presa, mantenere inumidita la superficie della malta; tale operazione è particolarmente importante in climi caldi, secchi e ventilati. All'occorrenza, sull'ultimo strato di finitura, può essere nebulizzata dell'acqua. In alternativa si possono utilizzare sia membrane chimiche anti-evaporanti (linea **CURING** di General Admixtures) che in alcuni casi devono essere rimosse con idropulizia dopo 28 giorni di stagionatura della malta, sia applicare sulla superficie sacchi di iuta o stracci bagnati ricoperti da fogli di polietilene, mantenendo la superficie bagnata per qualche giorno.

Temperature di Utilizzo

Il prodotto può essere usato per un intervallo di temperature comprese tra 5÷35°C. Nel caso di temperature molto elevate ($T > 30^{\circ}\text{C}$) applicare la malta appena terminata l'operazione di miscelazione e proteggere subito la superficie del getto secondo le modalità sopra descritte.

Nel caso di temperature invernali è consigliato l'utilizzo di acqua calda. Lo sviluppo delle resistenze meccaniche nei climi rigidi è rallentato.

Confezioni

STRUCTURE MT2-P è disponibile in sacchi da 25 kg.

Stoccaggio

STRUCTURE MT2-P va conservato in appositi imballi, chiusi, 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.

Tenere in cantiere le stesse precauzioni per la pelle e per gli occhi (guanti, occhiali) usate per l'utilizzo delle normali malte cementizie.

Prodotto Marcato 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