

fixbeton tx

Malta cementizia tixotropica per restauro.

- Prodotto marcato CE / EN 1504-3 Classe R4 – certificato n. 1305 – CPR - 1187
- Elevate resistenze meccaniche
- Fortissima adesione al substrato
- Buona durabilità agli attacchi chimici e impermeabilità alla penetrazione dell'acqua
- Assenza di "bleeding"
- Idonea per pareti verticali ed intradossi

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

fixbeton tx è una malta cementizia tixotropica a ritiro compensato, pronta all'uso, rinforzata con fibre in poliacrilonitrile a ritiro compensato, di altissima adesione, durabilità, impermeabilità ed eccezionali resistenze meccaniche

CAMPI D'IMPIEGO

fixbeton tx trova impiego in tutte le operazioni di ripristino strutturale. Le caratteristiche tixotropiche consentono l'ottima adesione e la facile stendibilità del prodotto sulle superfici verticali, sull'intradosso delle travi, mensole o soffitti, su murature miste e calcestruzzo e nella regolarizzazione di diaframmi con interposta rete di armatura

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Scarificare e irruvidire le superfici del supporto di contatto rimuovendo con mezzi adatti tutte le parti friabili od erose. Eliminare sostanze estranee al getto che possono compromettere l'aggrappo come polveri, grassi o altro. Asportare la ruggine dei ferri di armatura e trattare gli stessi con il passivante cementizio **fixbeton pass** o con la resina epossidica **epofix rg**. Bagnare le superfici di contatto fino ad imbibimento totale almeno qualche ora prima di iniziare l'applicazione per ottenere la saturazione della porosità del supporto. L'acqua in eccesso deve essere rimossa con spugne o aria compressa immediatamente prima dell'applicazione. Strati verticali o soffittature di grosso spessore devono essere applicati a più riprese per evitare che il peso stesso del materiale "strappi" in fase di consistenza ancora plastica con conseguenti fessurazioni. Se le superfici da trattare superano le dimensioni del rappezzo, è sempre consigliata e talvolta è strutturalmente indispensabile, per l'applicazione del **fixbeton tx**, l'interposizione di una adatta rete elettrosaldata, rete zincata o rete stirata fissata all'armatura esistente o su monconi preventivamente sigillati.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Aprire il sacco poco prima della miscelazione e introdurre nella betoniera circa il 70% dell'acqua d'impasto (l'acqua totale richiesta è di 3,50÷4,25 l per sacco da 25 kg) ed aggiungere **fixbeton tx** in modo continuo.

Aggiungere il resto dell'acqua e mescolare per 3–5 minuti in modo da ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi

AVVERTENZE

fixbeton tx deve essere applicato a temperature fra 5 °C e 35 °C. Dopo l'applicazione, non appena avvenuta la presa dello strato mantenere inumidita la superficie della malta e comunque evitarne l'evaporazione per almeno 24 ore; questa operazione è particolarmente importante con il clima caldo, secco e ventilato. Il risultato ottimale si ottiene mantenendo bagnata la superficie per 3–4 giorni.

APPLICAZIONE

Una volta preparato l'impasto applicare **fixbeton tx** su supporti che abbiano sufficiente compattezza e che siano stati adeguatamente bagnati. **fixbeton tx** è perfettamente lavorabile a cazzuola e con i normali attrezzi per l'applicazione degli intonaci. Dopo l'applicazione, non appena avvenuta la presa dello strato, mantenere inumidita la superficie e comunque evitarne l'evaporazione per non meno di 24 ore. Tale operazione è particolarmente importante con un clima caldo, secco e ventilato. Il risultato ottimale si ottiene mantenendo bagnata la superficie per 3–4 giorni.

CONSUMO

Il consumo di **fixbeton tx** è di 19 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONE E CONSERVAZIONE

fixbeton tx viene fornito in sacchi da 25 kg. Se conservato con imballo integro ed in ambiente asciutto mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi.

Non usare il contenuto di sacchi aperti se si nota aggregazione della polvere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

caratteristiche test	valore
Resistenza a compressione	60÷78 N/mm ² (28 gg.)
Resistenza a flessione	8,5 ÷ 9,5 N/mm ² (28 gg.)
Modulo elastico	24.000 - 30.000 N/mm ² (28 gg.)
Adesione al cls (trazione diretta)	> 2,0 N/mm ² (28 gg.)
Carbonatazione nel tempo	8 anni 1,5 mm
	18 anni 5,5 mm
	25 anni 9,5 mm
Resistenza alla penetrazione CO ₂	μ = 1.500
Resistenza alla diffusione VAPORE	μ = 50
Resistenza gelo /disgelo	g/m ² = 330
Permeabilità ai cloruri	Coulomb 480
Tipo di conglomerato	malta tixo monocomponente
Spessori consigliati	10÷50 mm (rete acciaio)
Applicazione	mano / spritz
Presatura	Normale
Indurimento	normale
Curing umido	Si
Curing protetto	al bisogno
Applicazione tipica	Riparazione strutturale
Resa	19 kg/m ² /cm
Granulometria max	1,2 mm
Bleeding	assente
I dati sopra riportati sono stati rilevati in condizioni di laboratorio. In pratica, le variazioni climatiche quali la temperatura, l'umidità e la porosità del substrato possono influenzare questi valori.	