

BM TIXOMONO

Malta strutturale tixotropica, fibrorinforzata, monocomponente a reattività pozzolanica e ritiro controllato per la passivazione, il ripristino, la rasatura mediante un unico prodotto di strutture in calcestruzzo.

Prodotto idoneo all'esecuzione di ripristini di strutture in calcestruzzo armato Classe R3.



Caratteristiche fisiche e meccaniche

| Caratteristiche tecniche | Valore |
|---|--|
| Aspetto | Polvere grigia |
| Composizione | Cementi speciali, inerti quarziferi, resine, additivi |
| Granulometria | ≤ 0,6 mm |
| Temperatura di applicazione | + 5°c / + 35°c |
| Acqua d' impasto | Circa 20 % |
| Consumo | Come malta 1,8 - 1,9 kg/m ² per mm di spessore Come rasante 1,4 - 1,5 kg/m ² per mm di spessore |
| Massa volumica apparente malta fresca (en 1015-6) | Circa 1800 kg/m ³ |
| Massa volumica apparente malta essiccata (en 1015-10) | Circa 1600 kg/m ³ |
| Tempo di vita dell' impasto (pot life) | Circa 1 h |
| Spessore massimo realizzabile | 30 mm |
| Spessore minimo realizzabile | ≥ 3 mm |
| Tempo di asciugamento superficiale | < 1 h (+23°c e 50% U.R.) |
| Tempo di attesa per la verniciatura | Circa 3 gg |
| Contenuto ioni cloruro (EN 1015-17) | ≤ 0,05% |
| Resistenza alla corrosione (EN 15183) | Specificata superata |
| Adesione per taglio (EN 15184) | Specificata superata |



SCHEMA TECNICA

Cod. A 1042 06-23



| Caratteristiche tecniche | Valore |
|---|---|
| Resistenza a compressione (en 12190) 1 gg 7 gg 28 gg | > 8,0 N/mm ² - classe R3 > 20,0 N/mm ² - classe R3 > 30,0 N/mm ² - classe R3 |
| resistenza a flessione (en 12190) 1 gg 7 gg 28 gg | > 2,0 N/mm ² - classe R3 > 5,0 N/mm ² - classe R3 > 7,0 N/mm ² - classe R3 |
| Modulo elastico a 28 gg (EN 13412) | > 15 GPa |
| Adesione al supporto a 28 gg (EN 1542) | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Compatibilit  termica ai cicli di gelo-disgelo (en 13687-1) | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Resistenza alla carbonatazione (en 13295) | Profondit  di carbonatazione (dk) ≤ del calcestruzzo di riferimento [MC(0,45)] |
| Assorbimento capillare (en 13057) | ≤ 0,5 kgm ^{-2h-0,5} |
| Reazione al fuoco | Classe A1 |
| Contributo al fumo | Nessuno |
| Classificazione di pericolosit  (ce 99/45) | Nessuna |

Vantaggi

- Ottima adesione al calcestruzzo
- Facile e veloce da applicare
- Ottima lavorabilit 
- Verniciabile

Preparazione del supporto

- Rimuovere parti deteriorate ed in fase di distacco del calcestruzzo fino a raggiungere lo strato integro, compatto e ruvido;
- Pulire il calcestruzzo ed i ferri di armatura mediante sabbiatura, rimuovendo polvere, ruggine, oli, grassi, efflorescenze, vernici, ecc.;
- Bagnare il sottofondo con acqua fino a rifiuto, quindi rimuovere l'acqua in eccesso o attenderne l'evaporazione.



SCHEMA TECNICA

Cod. A 1042 06-23



Miscelazione e Applicazione

Impastare un sacco di prodotto in polvere con circa 4,5 - 5,0 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una malta omogenea e plastica. Lasciare riposare l'impasto ottenuto per qualche minuto, per poi rimescolare brevemente prima di applicare il prodotto in uno o più strati, con spatola metallica, fino ad uno spessore massimo di 30 mm.

Durante la fase di miscelazione non aggiungere cemento, inerti o altri prodotti all'impasto.

Non utilizzare il prodotto su supporti che presentano un film di acqua sulla superficie. Evitare di applicare in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a +5 °C o superiori a 35 °C.

Durante la stagione calda proteggere il prodotto da una evaporazione iniziale troppo rapida, causa di fessurazioni, inumidendo le superfici trattate durante le prime ore di indurimento.

Integrare le indicazioni sopracitate facendo riferimento al quaderno tecnico applicativo Biemme della linea Armatex, ultima versione scaricabile dal sito.

Per utilizzi diversi da quelli riportati contattare il nostro ufficio tecnico.

Stoccaggio e sicurezza

Conservare in luogo protetto e asciutto.

Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti. Durante la movimentazione e l'applicazione indossare indumenti, occhiali e guanti protettivi.

Voce di capitolato

Il ripristino e rinforzo delle strutture in calcestruzzo armato verrà effettuato mediante applicazione di malta tixotropica a reattività pozzolanica (tipo BM TIXOMONO di Biemme s.r.l.) in più strati, fresco su fresco. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla norma EN 1504-3 per le malte strutturali classe R3; miscelato con sola acqua, dopo 28 giorni dovrà avere una resistenza a compressione > 25 N/mm².