

BM TIXOMONO RAPID PLUS

Malta strutturale tixotropica, fibrorinforzata, monocomponente a ritiro controllato a presa rapida, per ripristini delle strutture in calcestruzzo classe R4.

Prodotto idoneo all'esecuzione di ripristini di strutture in calcestruzzo armato Classe R4.



| CARATTERISTICHE TECNICHE | VALORE NOMINALE | NORMATIVA |
|---|---|------------|
| ASPETTO | Polvere grigia | - |
| COMPOSIZIONE | Cementi speciali, inerti selezionati, fibre sintetiche e additivi | - |
| GRANULOMETRIA | ≤3 mm | - |
| TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | +5 °C / +35 °C | - |
| ACQUA D'IMPASTO | Circa 16% | - |
| CONSUMO PER UTILIZZO COME MALTA | 18 – 19 kg/m ² per cm di spessore. | - |
| MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA | Circa 2.200 kg/m ³ | EN 1015-6 |
| MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA ESSICCATA | Circa 1.900 kg/m ³ | EN 1015-10 |
| TEMPO DI PRESA Inizio / Fine | 30 min / 1 h | - |
| TEMPO DI VITA DELL' IMPASTO Pot Life | <20 min (a 20°C) | - |
| SPESSORE PER OGNI STRATO | 10 / 30 mm | - |
| SPESSORE MINIMO REALIZZABILE | >1 cm | - |
| SPESSORE MASSIMO REALIZZABILE IN ASSENZA DI ARMATURE | ≤4 cm | - |
| PEDONABILITA' | Dopo 4 ore – traffico pesante | - |

| CARATTERISTICHE TECNICHE | | VALORE NOMINALE | | NORMATIVA |
|--|--------------|--|-----------|------------|
| TEMPO DI ATTESA PER LA RASATURA | | >12 h (supporto completamente asciutto) | | - |
| CONTENUTO IONI CLORURO | | ≤0,05 % | | EN 1015-17 |
| MODULO ELASTICO A 28 gg | | >20 GPa | | EN 13412 |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE | 1 g | >25 N/mm ² | Classe R4 | EN 12190 |
| | 7 gg | >30 N/mm ² | Classe R4 | |
| | 28 gg | >45 N/mm ² | Classe R4 | |
| RESISTENZA A FLESSIONE | 1 g | >5 N/mm ² | Classe R4 | EN 12190 |
| | 7 gg | >7 N/mm ² | Classe R4 | |
| | 28 gg | >8 N/mm ² | Classe R4 | |
| ADESIONE AL SUPPORTO A 28 gg | | ≥2 N/mm ² | | EN 1542 |
| COMPATIBILITA' TERMICA AI CICLI DI GELO-DISGELO | | ≥2 N/mm ² | | EN 13687-1 |
| RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO | | Classe II | | EN 13036-4 |
| RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE | | Profondità di carbonatazione (dk) ≤ del calcestruzzo di riferimento [MC(0,45)] | | EN 13295 |
| ASSORBIMENTO CAPILLARE | | ≤0,25 kgm ⁻² h ^{-0,5} | | EN 13057 |
| REAZIONE AL FUOCO | | Classe A1 | | - |
| CONTRIBUTO AL FUMO | | Nessuno | | - |
| CLASSIFICAZIONE DI PERICOLOSITA' | | Nessuna | | CE 99/45 |

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;
- Applicare una prima mano di malta passivante per ferri BM Fer (vedi scheda tecnica) a pennello sull'armatura metallica a vista e una seconda mano anche sul calcestruzzo da ripristinare.

Miscelazione e Applicazione

Impastare piccoli quantitativi per volta, versando in un secchio la quantità d'acqua necessaria, circa 16% sulla polvere; aggiungere Bm Tixomono Rapid Plus lentamente e in maniera continua. Mescolare con trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo.

APPLICAZIONE (ripristino calcestruzzo):

Applicare il prodotto a spatola o cazzuola (premendolo bene sul supporto) in uno spessore massimo di 4 cm. Per spessori maggiori procedere ad uno strato successivo da applicare fresco su fresco (20 minuti circa).

Terminato l'intervento, mantenere umide le parti ripristinate per almeno 24 ore.

Su supporto asciutto e pulito applicare il rasante speciale per calcestruzzo BM Rasacement (vedi scheda tecnica).

APPLICAZIONE (riparazione pavimentazioni in calcestruzzo):

Applicare il prodotto a cazzuola sulla boiacca ancora fresca e rifinire con fratazzo la superficie. Dopo l'applicazione, proteggere dall'evaporazione con un foglio in polietilene.

Il prodotto è pedonabile (traffico pesante) dopo 4-5 h.

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.

BIEMME srl

Via Tevere, 26 – 61030 Cartoceto (PU) | tel. 0721.899901 | commerciale@biemmebiagiotti.com | www.biemmebiagiotti.com

Le indicazioni riportate nella presente documentazione circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza e allo stato attuale delle nostre conoscenze, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. Pertanto, è responsabilità dell'acquirente verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Biemme srl non è responsabile per un utilizzo improprio del materiale. Biemme srl si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento le modifiche che ritenesse opportune senza alcun obbligo di notifica.