

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 TECNICHE	VALORE NOMINALE	NORMATIVA
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 PER UTILIZZO COME MALTA	1,8 – 1,9 kg/m ² per mm di spess.	-
CONSUMO PER UTILIZZO COME RASANTE	1,4 – 1,5 kg/m ² per mm di spess.	-
MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA	Circa 1.800 kg/m ³	EN 1015-6
MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA ESSICCATA	Circa 1.600 kg/m ³	EN 1015-10
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.)	-

CARATTERISTICHE TECNICHE		VALORE NOMINALE		NORMATIVA
TEMPO DI ATTESA PER LA VERNICIATURA		Circa 3 gg.		-
CONTENUTO IONI CLORURO		≤0,05 %		EN 1015-17
RESISTENZA ALLA CORROSIONE		Specifica superata		EN 15183
ADESIONE PER TAGLIO		Specifica superata		EN 15184
RESISTENZA A COMPRESSIONE	1 g	>8 N/mm ²	Classe R3	EN 12190
	7 gg	>20 N/mm ²	Classe R3	
	28 gg	>30 N/mm ²	Classe R3	
RESISTENZA A FLESSIONE	1 g	>2 N/mm ²	Classe R3	EN 12190
	7 gg	>5 N/mm ²	Classe R3	
	28 gg	>7 N/mm ²	Classe R3	
MODULO ELASTICO A 28 gg		>15 GPa		EN 13412
ADESIONE AL SUPPORTO A 28 gg		≥1,5 N/mm ²		EN 1542
COMPATIBILITA' TERMICA AI CICLI DI GELO-DISGELO		≥1,5 N/mm ²		EN 13687-1
RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE		Profondità di carbonatazione (dk) ≤ del calcestruzzo di riferimento [MC(0,45)]		EN 13295
ASSORBIMENTO CAPILLARE		≤0,5 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.

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.

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.