

## BM FLUIDOCHEM 90 IRON

Malta colabile fibrorinforzata, antiritiro per ripristini strutturali del cemento armato. Utilizzabile come malta da inghisaggio.



CARATTERISTICHE FISICHE	VALORE NOMINALE	NORMATIVA
<b>ASPETTO</b>	Polvere grigia	-
<b>COMPOSIZIONE</b>	Cementi speciali, inerti selezionati, fibre metalliche, resine, additivi	-
<b>GRANULOMETRIA</b>	≤1 mm ≤8 mm (con aggiunta di ghiaietto)	-
<b>TEMPERATURA DI APPLICAZIONE</b>	+5 °C / +35 °C	-
<b>RAPPORTO D'IMPASTO</b>	100 parti in peso di BM FLUIDOCHEM 90 IRON (polvere) con 4 parti in Peso di fibre metalliche (1 kg di fibre per ogni sacco da 25 kg) e 12-13 parti in peso di acqua (3-3,2 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg)	-
<b>MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA</b>	Circa 2.200 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
<b>MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA ESSICCATA</b>	Circa 2.000 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
<b>TEMPO DI VITA DELL' IMPASTO 20 °C</b>	<1 h	-
<b>SPESSORE MINIMO REALIZZABILE</b>	>1 cm	-
<b>SPESSORE MASSIMO SENZA GHIAIETTO</b>	Circa 5 cm	-
<b>CONTENUTI IONI CLORURO</b>	<0,05 %	EN 1015-17

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE NOMINALE	NORMATIVA
<b>RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE A 28 gg</b>	>100 N/mm <sup>2</sup>	EN 12190
<b>RESISTENZA A FLESSIONE A 28 gg</b>	>12 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
<b>ADESIONE AL SUPPORTO A 28 gg</b>	>2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
<b>MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE</b>	≥20 GPa	EN 13412
<b>COMPATIBILITA' TERMICA GELO-DISGELO</b>	≥2 N/mm <sup>2</sup>	EN 13687-1
<b>ASSORBIMENTO CAPILLARE</b>	≤0,3 kgm <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>	EN 13057
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	Classe A1	-
<b>CONTRIBUTO AL FUMO</b>	Nessuno	-
<b>CLASSIFICAZIONE DI PERICOLOSITA'</b>	Nessuna	CE 99/45
<b>CONSUMO</b>	1,8 – 1,9 kg per ogni litro di volume da riempire	-
<b>CONFEZIONI</b>	Sacchi da 25-1.500 kg	-
<b>CONSERVAZIONE</b>	12 mesi in luogo asciutto	-

#### 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 sabbatura, rimuovendo polvere, ruggine, oli, grassi, efflorescenze, vernici, ecc. Riempire i casseri con acqua pulita e preparare le superfici da trattare bagnandole fino a rifiuto. Svuotare ed asportare completamente l'acqua non assorbita quindi trattare gli eventuali ferri d'armatura e la superficie circostante con malta passivante BM FER. Impastare un sacco di BM FLUIDOCHEM 90 IRON con circa 3,0- 3,2 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri per circa 5 min, fino ad ottenere una malta omogenea e fluida. Quando il prodotto diventa omogeneo, fluido e senza grumi, aggiungere lentamente 1 kg di fibre metalliche e miscelare per altri 4-5 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo. In caso di interventi su supporti con ferri esposti tassativamente proteggerli, prima della posa del BM FLUIDOCHEM 90 IRON, con boiacca passivante dalle comprovate caratteristiche di protezione contro la carbonatazione.

#### Applicazione

Versare da un solo lato con flusso continuo nelle casseforme, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria. Rimuovere i casseri non prima di 48 h avendo cura di proteggere le superfici esposte da un'essiccazione troppo rapida, causa di fessurazioni, inumidendo le superfici trattate per almeno 7 giorni

#### BIEMME srl

Via Tevere, 26 – 61030 Cartoceto (PU) | tel. 0721.899901 | commerciale@biemmebiagiotti.com | [www.biemmebiagiotti.com](http://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.