

## BM IDROPLASTER NHL-M15

Malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 5 conforme alla UNI EN 459-1 ed inerti selezionati in opportuna curva granulometrica da 0 a 2 mm Classe M15 certificata secondo UNI EN 998-2 con sistema 2+. Prodotto idoneo per il rinforzo strutturale ad alto spessore con la tecnica del betoncino armato, per l'antisfondellamento, per l'antiribaltamento delle pareti e il consolidamento delle murature, miglioramento e adeguamento sismico anche di edifici storici sottoposti a vincolo.



CARATTERISTICHE	VALORE NOMINALE	NORMATIVA
<b>INTERVALLO GRANULOMETRICO</b>	0-2 mm	UNI EN 1015-1
<b>PESO SPECIFICO</b>	1.800 – 1.900 kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1015-1
<b>ACQUA D'IMPASTO</b>	0,19 – 0,20 l/kg - Circa 5l/sacco	-
<b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>	> 15 N/mm <sup>2</sup> – Classe M15	UNI EN 998-2
<b>MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE</b>	Circa 15.000 N/mm <sup>2</sup>	-
<b>RESISTENZA ALLO SFILAMENTO DELLA BARRA DI ACCIAIO</b>	>2 N/mm <sup>2</sup>	-
<b>ADESIONE PER TRAZIONE DIRETTA</b>	>1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12
<b>RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE</b>	μ=15	UNI 9233
<b>CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO</b>	A1	-
<b>RESA</b>	15-18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore	-
<b>pH</b>	>10,5	-

### Miscelazione

BM Idroplaster NHL-M15 si prepara impastando la polvere solamente con acqua in ragione di circa 5 l/sacco. La miscelazione può essere effettuata a mano, con betoniera, coclea impastatrice o con adeguati sistemi automatici di miscelazione con acqua. In caso di applicazione a macchina intonacatrice alimentata con il prodotto in polvere, utilizzare polmoni idonei a bassa portata e tubazioni aumentate nella sezione per una maggiore facilità di pompaggio del prodotto impastato. La miscelazione in betoniera deve avvenire per non più di 3 minuti. Evitare l'aggiunta al prodotto di altri leganti o inerti per non modificarne le resistenze meccaniche o le caratteristiche di applicazione.

## Preparazione del supporto

- Assicurarsi che il supporto sia completamente indurito, resistente e privo di parti incoerenti che si distaccano;
- In presenza di intonaco esistente degradato scarnificare la superficie fino ad ottenere un supporto dotato di sufficiente resistenza;
- Pulizia e saturazione del supporto mediante lavaggio a bassa pressione;
- Asportare eventuali efflorescenze e sali tramite lavaggio o sistemi meccanici quali spazzolatura, sabbiatura o idrosabbiatura;
- Su supporti particolarmente irregolari o poco assorbenti prima dell'applicazione della malta strutturale prevedere uno strato di rinzafo;
- La temperatura del supporto deve essere compresa tra +5°C e +35°C;
- Non applicare su supporti gelati.

## Applicazione

Dopo aver preparato con cura il supporto, prima dell'applicazione del primo strato di malta strutturale bagnare con acqua a bassa pressione fino a completa saturazione dello stesso; l'eventuale non saturazione potrebbe causare la non adesione e fessurazioni della malta. Se necessario eseguire un rinzafo o con prodotto idoneo o con lo stesso prodotto BM Idroplaster NHL-M15.

Procedere alla realizzazione di fori di idoneo diametro ed inclinazione (almeno 4 al m<sup>2</sup>) in funzione del sistema di connessione scelto: Vortex, Glass Connector, GFRP Connector o Focchi Open Hand (vedi schede tecniche).

Applicare a mano (con cazzuola o spatola in acciaio inox) o con macchina intonacatrice un primo strato di malta strutturale BM Idroplaster NHL-M15 uno spessore di circa 1,5 cm lasciando la superficie sufficientemente ruvida per permettere l'adesione dello strato successivo. Posizionare la rete in fibra di vetro aprettata alcalino resistente della linea Glasstex Struktura (vedi scheda tecnica del prodotto scelto), appoggiandola sulla malta ancora fresca facendo passare i connettori (per la metodologia di connessione alla muratura vedi scheda tecnica del connettore adottato) all'interno della maglia della rete. Applicare a finire un secondo strato di malta BM Idroplaster NHL-M15 per uno spessore di circa 1,5 cm.

Applicare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Proteggere il prodotto dal gelo e da agenti atmosferici (pioggia e umidità) durante la fase di asciugatura evitando inoltre forti sbalzi termici. E' consigliabile pertanto non utilizzare BM Idroplaster NHL-M15 con temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.

Per portare a finitura la malta è possibile applicare rasanti o idonee pitture per interni o esterni a seconda del campo d'impiego dell'intervento.

Malta idonea all'impiego di sistemi con rete strutturale per antisfondellamento tipo Glasstex Struktura 250 e Glasstex Struktura 115

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 all'asciutto non oltre i 12 mesi.

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](mailto: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.