

BM INIEZIONE

Speciale miscela ad alta fluidità' a base di calce idraulica naturale NHL 5 a basso contenuto di sali idrosolubili.

Prodotto idoneo per l'inghisaggio di connettori in materiale composito o barre in acciaio ad aderenza migliorata e per iniezioni a bassa pressione necessarie al consolidamento di muratura tradizionale in pietra, misto pietra o mattone pieno tramite iniezione.



CARATTERISTICHE	VALORE NOMINALE	NORMATIVA
FINEZZA (Passante 0,09 mm)	<1%	-
DENSITA' APPARENTE	1,2 kg/dm ³	UNI EN 459-2
ACQUA D'IMPASTO (in relazione alla fluidità richiesta)	280-340 g/kg - Circa 6/7 l x sacco	-
FLUIDITA'		ASTM C-939 con 34% di acqua d'impasto
RESISTENZA A COMPRESSIONE	3,5 N/mm ² (7gg) - 9 N/mm ² (28 gg)	-
MODULO ELASTICO SECANTE	Circa 9.000 MPa	D.M. 31/08/72 UNI 6556
RESISTENZA A FLESSIONE	2 N/mm ² (7gg) - 3 N/mm ² (28 gg)	-
TEMPO DI PRESA	>120 min	UNI EN 459-2
STABILITA'	<1 mm	UNI EN 459-2
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	A1	-
RESA miscela da iniettare, ottenibile per ogni kg di polvere	0,65 l/kg	-
pH	>10,5	-

Miscelazione

Miscelare BM Iniezione aggiungendo solo ed esclusivamente acqua in ragione di circa 6/7 litri/sacco. Se necessario, il materiale è compatibile con l'aggiunta di inerte in cantiere, purché pulito e selezionato, in relazione alle modalità di miscelazione ed iniezione ed ai vuoti presenti nella struttura da iniettare. Se l'impasto viene iniettato con metodologie manuali, potrebbe richiedere l'aggiunta di quantità maggiori di acqua per ottenere la consistenza desiderata.

Preparazione del supporto

- Assicurarsi che il supporto sia completamente pulito, indurito, resistente e privo di parti incoerenti che si distaccano;
- Sigillatura delle lesioni/fessure/giunti presenti che potrebbero rappresentare zone di fuoriuscita del prodotto mediante prodotto idoneo;
- Asportare eventuali efflorescenze e sali tramite lavaggio o sistemi meccanici quali spazzolatura, sabbiatura o idrosabbiatura;
- Non applicare in murature impregnate da acqua o dove questa possa venire in contatto della malta nella prima settimana dall'applicazione;
- Non applicare a temperature inferiori ai 5 °C e proteggere il prodotto dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione;
- In caso di alte temperature, ventilazione e supporti assorbenti adottare precauzioni al fine di evitare la rapida asciugatura dell'impasto;
- La temperatura del supporto deve essere compresa tra +5°C e +35°C;

Applicazione

L'impasto di BM Iniezione e acqua può essere iniettato nella muratura per peso proprio, mediante pompaggio automatico o apparecchiature automatiche dotate di meccanismi di controllo della portata e della pressione.

L'intervento di iniezione per consolidamento della muratura dovrà prevedere circa 2 fori per ogni metro quadrato di muratura (schema 1) per una profondità possibilmente tra la metà ed i due terzi dello spessore a seconda che l'intervento si realizzi da entrambe o da un solo lato rispettivamente (schema 2). Si suggerisce la realizzazione dei fori ai vertici ed al centro di ideali quadrati di lato pari a un metro, compatibilmente con le caratteristiche murarie. In relazione all'assorbimento d'acqua della muratura da iniettare valutare la necessità di realizzare un'iniezione preliminare mediante acqua pulita volta ad asportare eventuale polvere e a saturare parzialmente l'assorbimento d'acqua del supporto.

Per l'ighisaggio di connettori procedere alla realizzazione di fori di idoneo diametro ed inclinazione (almeno 4 al m²) in funzione del sistema di connessione scelto e della tipologia di muratura. Iniettare la malta partendo dal fondo del foro per evitare inglobamento di aria, riempiendo la cavità per circa 3/4. Regolare la quantità di prodotto iniettato per assicurare il riempimento del colletto di inghisaggio, successivamente inserire il connettore e rimuovere l'eventuale malta in eccesso.

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.

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.