Bi Mortar

Il prodotto

BI MORTAR è un intonaco impermeabile a spessore fibrorinforzato.

Dove si impiega

Rivestimento impermeabile a spessore adatto anche in condizioni di spinta idraulica negativa, quando non siano previsti movimenti e/o assestamenti delle strutture trattate.
Particolarmente indicato per:

- zoccolature impermeabili al piede di intonaci;
- ambiti interrati sia in muratura mista che in calcestruzzo;
- regolarizzazione di diaframmi con interposta rete di armatura;
- allettamento, la rasatura, la sigillatura di elementi prefabbricati (pozzetti, canalette di raccolta…);
- malta dall'allettamento impermeabile nel rivestimento di murature con pietre a vista.

I vantaggi

- Veloce applicazione: regolarizza ed impermeabilizza con unica applicazione;
- sicurezza della soluzione;
- resistente ai solfati;
- ottimo aggrappo;
- ottima resistenza in spinta negativa.

Caratteristiche fisiche e tecniche

Specifiche	Valori
Aspetto	polvere grigia
Acqua impasto	17÷18%
Tempo di lavorabilità	30'

Parametri assogettati a Controllo Qualità interno	Valori
Peso specifico	> 2 kg/l
Resistenza a compressione a 1 g a 7 gg a 28 gg	 > 9 N/mm² (UNI EN 196) > 25 N/mm² (UNI EN 196) > 30 N/mm² (UNI EN 196)
Resistenza a flessione a 1 g a 7 gg a 28 gg	 > 2,5 N/mm² (UNI EN 196) > 5 N/mm² (UNI EN 196) > 6,5 N/mm² (UNI EN 196)
Adesione al supporto	> 1,5 N/mm²
Permeabilità in spinta positiva	nulla fino a 100 kPa
Permeabilità in spinta negativa	nulla fino a 50 kPa

I dati riportati sono ottenuti in laboratorio a +20°C e 60% U.R.

Preparazione e messa in opera

Preparazione delle superfici
Pulire eliminando ogni presenza di disarmante o grasso e rimuovere le parti incoerenti (incrostazioni). Idrolavare fino a saturazione del supporto eliminando l'acqua in eccesso prima dell'applicazione.
Sigillare con mastice P-201 le riprese di getto, le eventuali fessurazioni marcate e corpi passanti.
Nel caso di venute d'acqua localizzate effettuare la sigillatura con malta idraulica a presa rapida TAP 3.
Nel caso di intervento in corrispondenza dei giunti di dilatazione contattare il Servizio Tecnico Volteco.
Provvedere al fissaggio preventivo di rete zincata o in acciaio inox tassellata quale armatura di rinforzo.

Preparazione dell'impasto
Il prodotto è pronto all'uso. Versare nel mescolatore per malta, o nella betoniera, l'acqua d'impasto (4÷4,5 l per sacco).
Aggiungere lentamente con il mescolatore in moto BI MORTAR.
Mescolare l'impasto per 3 minuti circa, quindi verificare la lavorabilità del prodotto (piccole variazioni d'acqua non alterano le caratteristiche del prodotto). Completare la miscelazione dell'impasto per altri 2 minuti.

Applicazione
Per ottimizzare l'aggrappo al supporto, applicare a cazzuola un primo strato di BI MORTAR come rinzaffo. Attendere almeno 12 ore, quindi applicare la miscela a cazzuola in strati compresi tra 2÷3 cm; per l'applicazione di spessori superiori, attendere almeno 60 minuti oppure, in funzione delle condizioni atmosferiche, attendere che il prodotto applicato abbia raggiunto una resistenza adeguata.

Finitura
Negli ambienti interni si consiglia il rivestimento con sistema macroporoso CALIBRO quale strato anticondensa. È possibile altresì effettuare la finitura con X-LIME.

Avvertenze

Applicare il prodotto entro 20 minuti dalla miscelazione.
Non aggiungere acqua per prolungare il tempo di utilizzo.
Non applicare il prodotto con temperatura inferiore a +5°C.
Proteggere il prodotto applicato dall'esposizione al vento o al sole.
In locali con scarsa ventilazione o con alta percentuale di umidità, possono presentarsi importanti fenomeni di condensa.

Consumo e resa

18 kg/m^2 per centimetro di spessore pari ad una resa di 13÷14 l di malta per sacco.

Confezione e stoccaggio

Sacco da 25 kg.
La confezione aperta è sensibile all'umidità.
Lo stoccaggio del prodotto deve essere effettuato in ambiente asciutto.

Sicurezza

BI MORTAR è un prodotto atossico alcalino. È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro.
In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

La "Voce di Capitolato" relativa a questa scheda, in versione sempre aggiornata ed in formato editabile, si può scaricare direttamente al seguente url: http://www.volteco.it/download_voci_capitolato.asp