

**DESCRIZIONE PRODOTTO**

BI MORTAR è un intonaco fibrorinforzato di rivestimento con funzione impermeabile.

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 (REVOMAT)
- Allettamento, rasatura, sigillatura di elementi prefabbricati (pozzetti, canalette di raccolta...)
- Malta dall'allettamento impermeabile nel rivestimento di murature con pietre a vista

VANTAGGI

- Semplifica e riduce le fasi applicative grazie a "due prodotti in uno" in quanto regolarizza ed impermeabilizza in unica applicazione
- Applicabile anche su supporti irregolari
- Sicurezza della soluzione
- Resistente ai solfati
- Ottimo aggrappo
- Ottima resistenza in spinta negativa

**PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA****Preparazione delle superfici**

Pulire da 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 AKTI-VO 201 gli eventuali corpi passanti.

Nel caso di venute d'acqua localizzate effettuare la sigillatura con malta idraulica a presa rapida TAP 3. Provvedere al fissaggio preventivo dei connettori necessari al successivo fissaggio della rete in fibra REVOMAT (vedi relativa scheda tecnica) 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 il prodotto.

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

Applicare a cazzuola oppure con intonacatrice un primo strato BI MORTAR di spessore minimo cm 1 ed annegare nello stesso REVOMAT che dovrà essere fissata agli appositi connettori precedentemente predisposti; successivamente applicare un secondo strato di BI MORTAR di spessore minimo cm 1 a coprire completamente la rete.

Lo spessore totale massimo possibile dei due strati è di cm 4.

Per l'applicazione di spessori superiori attendere almeno 60 minuti in funzione delle condizioni atmosferiche (temperatura ambiente +20 °C; umidità ambiente 60%).

In caso di supporto irregolare e/o disomogeneo e/o inconsistente è consigliato applicare a cazzuola uno strato di fondo di BI MORTAR con funzione di rinzafo ed attendere almeno 12 ore prima dello strato successivo.

È possibile anche l'applicazione a macchina con intonacatrice a miscelazione continua dotata di flussimetro regolatore. In tal caso tagliare i sacchi lungo un lato con taglierino.

Eventuali riprese di getto presenti su BI MORTAR dovranno essere presidiate con il sistema impermeabile BI FLEX (vedi relativa scheda tecnica).

Finitura

Finire la superficie con spatola o staggia.

Prima di procedere con eventuali rivestimenti lasciare stagionare almeno 7 giorni dal termine dell'applicazione di BI MORTAR.

Negli ambienti interni si consiglia il rivestimento delle pareti con sistema macroporoso CALIBRO quale strato anticondensa.

È possibile altresì effettuare la finitura con X-LIME.

**CONSUMO E RESA**

18 kg/m² 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 dei prodotti deve essere effettuato in ambiente asciutto riparato dal sole e dall'umidità.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Applicare il prodotto entro 20 minuti dalla miscelazione.

Non aggiungere acqua per prolungare il tempo di utilizzo.

Non applicare il prodotto con temperature inferiori 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.

In caso di getti realizzati in momenti diversi o di giunti chiusi o di movimento, sarà necessario presidiare le giunzioni con il sistema impermeabile BI FLEX (vedi relativa scheda tecnica).

Nel caso di intervento in corrispondenza dei giunti di dilatazione aperti contattare il Servizio Tecnico Volteco.

Le strutture su cui è applicato il prodotto dovranno essere adeguatamente dimensionate per resistere alla spinta idraulica.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori	
Aspetto	polvere grigia	
Acqua impasto	17÷18%	
Tempo di lavorabilità	30'	
Parametri assoggettati a Controllo Qualità Interno	Metodo di prova	Valori



BI MORTAR



<i>Peso specifico</i>		> 2 kg/l
<i>Resistenza a compressione</i>	UNI EN 196-1	
<i>a 1 g</i>		> 9 N/mm ²
<i>a 7 gg</i>		> 25 N/mm ²
<i>a 28 gg</i>		> 30 N/mm ²
<i>Resistenza a flessione</i>	UNI EN 196-1	
<i>a 1 g</i>		> 2,5 N/mm ²
<i>a 7 gg</i>		> 5 N/mm ²
<i>a 28 gg</i>		> 6,5 N/mm ²
<i>Adesione al supporto</i>	UNI EN 1542	> 1,5 N/mm ²
<i>Permeabilità in spinta positiva</i>	UNI EN 12390-8	nulla fino a 100 kPa
<i>Permeabilità in spinta negativa</i>	UNI EN 12390-8	nulla fino a 50 kPa

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

SICUREZZA

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.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - All rights reserved.

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco SpA. Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.it.

In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.