

**DESCRIZIONE PRODOTTO**

BI MORTAR PLASTER SEAL 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 e del supporto****Calcestruzzo sano**

Pulire da ogni presenza di disarmante, parti superficiali incoerenti, grassi, oli etc...

Per garantire un minimo di ruvidità eseguire l'idrolavaggio con acqua in pressione o, dove necessario, con idrosabbatura o sabbatura delle superfici.

Calcestruzzo degradato

Idrolavare le superfici con idropulitrice o, dove necessario, con idrosabbatura o sabbatura in modo da irruvidire le superfici.

Risarcire le porzioni mancanti con malta FIBROMIX 40 (vedi relativa scheda tecnica).

Muratura in mattoni pieni o mista

Pulire da ogni presenza di parti superficiali friabili, incoerenti o sporche.

Regolarizzare le fughe tra i mattoni e i vuoti in genere, con malta FIBROMIX 20 (vedi relativa scheda tecnica).

Preparazione elementi di discontinuità delle superfici (pressione idrostatica negativa)

• **VENUTE D'ACQUA** Sigillare ogni venuta d'acqua con malta rapida TAP 3/I-PLUG (vedi relativa scheda tecnica)

• **RIPRESE DI GETTO E FESSURAZIONI** Sigillare le riprese di getto e le fessurazioni con mastice AKTI-VO 201 e/o Sistema BI FLEX (vedi relative schede tecniche)



- **CORPI PASSANTI** Sigillare tutti i corpi passanti, compresi distanziatori e tubazioni, con mastice AKTI-VO 201 (vedi relativa scheda tecnica)
- **GIUNTI** Nel caso di intervento in corrispondenza dei giunti di dilatazione contattare il Servizio Tecnico Volteco

Preparazione rete di armatura

Dove è necessario/utile rinforzare il rivestimento BI MORTAR PLASTER SEAL con la rete di rinforzo REVOMAT procedere come indicato nella scheda tecnica di riferimento.

L'utilizzo di REVOMAT è particolarmente consigliato su murature degradate, in mattoni pieni o misti, ovunque sia necessario migliorare la resistenza alla pressione dell'acqua e in presenza di sali.

È inoltre consigliata negli spessori superiori agli 1,5 cm.

Preparazione dell'impasto

Il prodotto è pronto all'uso.

Versare nel mescolatore per malta, o nella betoniera, l'acqua d'impasto (4,4÷4,6 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 PLASTER SEAL di spessore minimo cm 1; se previsto annegare nello stesso REVOMAT che dovrà essere fissata agli appositi connettori precedentemente predisposti; successivamente applicare un secondo strato di BI MORTAR PLASTER SEAL di spessore minimo cm 1 a coprire completamente la rete.

Lo spessore totale del rivestimento può variare da 1-2 cm in un unico strato fino ad un massimo di 4 cm in due strati.

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 PLASTER SEAL 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 PLASTER SEAL 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 PLASTER SEAL.

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.



Referenze disponibili su www.volteco.com

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

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco S.p.A. 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.com.

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

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:

Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.

Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco S.p.A. resta in ogni caso estranea.

Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco S.p.A.

È suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.com.

Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del presente documento.