



BI MORTAR RASO SEAL

DESCRIZIONE PRODOTTO

BI MORTAR RASO SEAL è un rasante cementizio fibrorinforzato applicabile a spatola. Realizza un rivestimento continuo impermeabile.



DOVE SI IMPIEGA

- Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo o muratura sotto o sopra terra
Particolarmente indicato per:
- Ambiti interrati sia in muratura mista che in calcestruzzo, anche in abbinamento agli altri prodotti della linea BI MORTAR
- Vasche, serbatoi e canali, murature in genere
- Elementi prefabbricati quali pozzetti, canalette di raccolta, tubazioni in calcestruzzo e simili

VANTAGGI

- Semplifica e riduce le fasi applicative in quanto regolarizza ed impermeabilizza in unica applicazione
- Ottima adesione sulla maggior parte di tipi di supporto quali calcestruzzo, malta, pietra, mattoni
- Buona finitura superficiale grazie alla sua granulometria fine
- Rasante impermeabile adatto anche in condizioni di spinta idraulica negativa
- Applicabile anche su supporti irregolari

PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

Preparazione delle superfici

Rimuovere le parti incoerenti (incrostazioni, bleeding, ecc.), pulire accuratamente da ogni presenza di polvere, sporco, vernici, disarmanti e, in generale, di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione di BI MORTAR RASO SEAL; procedere con la risarcitura delle porzioni di superfici mancanti mediante l'applicazione di apposite malte da ripristino Volteco (vedi relative schede tecniche).
Idrolavare fino a saturazione del supporto eliminando l'acqua in eccesso prima dell'applicazione.
Nel caso di venute d'acqua localizzate effettuare la sigillatura con malta idraulica a presa rapida TAP 3/I-PLUG (vedi relative schede tecniche).

Nel caso di supporto in mattoni o muratura mista applicare preventivamente BI MORTAR CONCRETE SEAL per rinforzare l'impermeabilizzazione e nel contempo uniformare il grado di assorbimento del fondo.

Preparazione elementi di discontinuità delle superfici (pressione idrostatica positiva)

- RIPRESE DI GETTO Raccordare la ripresa di getto tra platea e muro verticale eseguendo una guancia di 3x3 cm con malta rapida SPIDY 15 (vedi relativa scheda tecnica)
- CORPI PASSANTI Sigillare tutti i corpi passanti, compresi distanziatori e tubazioni, con mastice AKTI-VO 201 (vedi relativa scheda tecnica)
- GIUNTI, FESSURAZIONI E SPIGOLI Raccordare con banda coprigiunto GARVO o BI FLEX (vedi relative schede tecniche) tutti i giunti, le fessurazioni marcate e, in caso di assenza del waterstop bentonitico WT 102 (vedi relativa scheda tecnica), anche gli spigoli orizzontali e verticali (anche ove sia presente la guancia)



BI MORTAR RASO SEAL

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

Preparazione elementi di discontinuità delle superfici (pressione idrostatica negativa)

- VENUTE D'ACQUA Sigillare ogni venuta d'acqua con malta rapida TAP 3/I-PLUG
- RIPRESE DI GETTO E FESSURAZIONI Sigillare le riprese di getto e le fessurazioni con mastice AKTI-VO 201 e/o Sistema BI FLEX
- CORPI PASSANTI Sigillare tutti i corpi passanti, compresi distanziatori e tubazioni, con mastice AKTI-VO 201
- GIUNTI Nel caso di intervento in corrispondenza dei giunti di dilatazione contattare il Servizio Tecnico Volteco

Preparazione dell'impasto

Versare nel mescolatore per malta, o nella betoniera, l'acqua d'impasto (3,6÷3,8 l per sacco pari al 18÷19% in peso).

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 BI MORTAR RASO SEAL a cazzuola o a spatola piana in strati di 3 mm; per l'applicazione di spessori superiori, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 60 minuti.

Applicazione a spruzzo

Il prodotto è applicabile anche con macchina intonacatrice con lancia per rasature previa miscelazione del prodotto a parte (per maggiori informazioni contattare il Servizio Tecnico Volteco).

Finitura

La finitura di BI MORTAR RASO SEAL può essere eseguita mediante frattazzino di spugna dopo circa 15-20 minuti (a 20 °C) dall'applicazione oppure a spatola.

Prima di procedere con eventuali rivestimenti lasciare stagionare almeno 3 giorni dal termine dell'applicazione di BI MORTAR RASO SEAL.

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



Referenze disponibili su www.volteco.com

CONSUMO E RESA

1,6 kg/m² per mm di spessore pari ad una resa di 12÷13 l di malta per sacco.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

Sacco da 20 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

Non aggiungere acqua per prolungare il tempo di utilizzo.

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.



BI MORTAR RASO SEAL

I dati di preparazione e messa in opera sono riferiti a condizioni ambientali normali (temperatura +20 °C; umidità relativa 60%).

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

| Specifiche | Valori |
|--------------------------------|--|
| Aspetto | polvere grigia |
| Consistenza dell'impasto | tixotropico |
| Temperatura di applicazione | da +5 °C a + 30 °C |
| Tempo di lavorabilità a +20 °C | 20' |
| Dimensione massima aggregato | 1 mm |
| Rapporto dell'impasto | 100 parti di polvere 18-19 parti di acqua |

| Parametri assoggettati a Controllo Qualità Interno | Metodo di prova | Prestazione dichiarata |
|--|-----------------|---|
| Peso specifico | - | > 1,9 kg/l |
| Assorbimento capillare | UNI EN 13057 | $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ |
| Resistenza a compressione | UNI EN 196-1 | > 15 MPa > 30 MPa > 40 MPa |
| 1 g | | |
| 7 gg | | |
| 28 gg | | |
| Resistenza a flessione | UNI EN 196-1 | > 3 MPa > 3,5 MPa > 7 MPa |
| 1 g | | |
| 7 gg | | |
| 28 gg | | |
| Adesione al supporto | UNI EN 1542 | $\geq 1,5 \text{ MPa}$ |
| Impermeabilità in spinta negativa | UNI EN 12390-8 | 0,6 bar (6 mm di spessore) |

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.