



BI MORTAR RASO SEAL



DESCRIZIONE PRODOTTO

BI MORTAR RASO SEAL è un rivestimento bianco, bicomponente, impermeabile, flessibile e decorativo in grado di realizzare superfici di finitura continue anche a diretto contatto con acqua. Consente sia la regolarizzazione che la finitura decorativa delle superfici trattate, anche ad effetto marmorino.

DOVE SI IMPIEGA

Regolarizzazione e finitura, impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo o muratura anche totalmente immerse in acqua, in condizioni di pressione idraulica sia positiva che negativa.

Particolarmente indicato per:

- Piscine, docce, saune e bagni turchi, fontane, vasche, serbatoi e canali
- Finitura in abbinamento agli altri prodotti della linea BI MORTAR

VANTAGGI

- Pregevole finitura minerale in perfetta armonia con l'ambiente naturale, aree storiche e rurali
- Ottima adesione sulla maggior parte di tipi di supporto quali calcestruzzo, malta, pietra, mattoni
- Ottima finitura superficiale liscia grazie alla sua granulometria fine con possibilità di irruvidire la superficie nelle zone di transito
- Soddisfa i requisiti antisdrucchiolo del D.M. 236/89
- Buona resistenza ai raggi U.V.
- Possibilità di pigmentare il prodotto per ottenere rivestimenti colorati con tinte tenui
- Facile da applicare anche su superfici dalla geometria variabile

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 mancanti o irregolari di superficie 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 sulla superficie BI MORTAR PLASTER SEAL (vedi relativa scheda tecnica) per rinforzare l'impermeabilizzazione e nel contempo uniformare il grado di assorbimento del fondo.

Preparazione elementi di discontinuità delle superfici

Presidiare tutti gli elementi di discontinuità, riprese di getto, giunti, fessurazioni e corpi passanti con idoneo sistema di sigillatura Volteco.

In caso di giunti di dilatazione strutturali contattare il Servizio Tecnico Volteco.

Preparazione dell'impasto

Agitare il componente liquido nel suo contenitore, successivamente versarlo in un secchio (minimo da 14 l) ed aggiungere gradualmente con il miscelatore in moto circa metà del componente polvere.

Miscelare con trapano a frusta fino ad ottenere un impasto omogeneo, quindi aggiungere la restante quantità di polvere e completare la miscelazione per un totale complessivo di circa 3 minuti e/o comunque sino a quando l'impasto si presenterà omogeneo e privo di grumi.

Durante la miscelazione rimuovere l'eventuale deposito di polvere sul fondo o sui bordi del vaso contenitore.

Per correggere la lavorabilità dell'impasto è possibile aggiungere o ridurre la quantità di liquido con un limite massimo del circa 6% di peso su quanto previsto (pari a circa un bicchiere).

Pigmentazione

In caso di eventuale pigmentazione dell'impasto con coloranti (solo tinte tenui) è consigliato impiegare ossidi in polvere che dovranno essere versati e dispersi nel componente liquido prima di venire a contatto con il componente polvere, agitando con il miscelatore fino a completa dispersione.

Applicazione

Applicare BI MORTAR RASO SEAL a cazzuola o a spatola piana in spessori compresi fra 1 e 3 mm in mano unica, per l'applicazione di spessori superiori, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 12 ore.

Piscine e contenimento acque

In caso di piscine o contenimento acque in genere osservare le seguenti modalità aggiuntive:

- presidiare riprese di getto, giunti e fessurazioni con BI FLEX System (vedi relativa scheda tecnica) la cui posa è consigliata ad incastro in una sede di posa ribassata
- applicare come fondo BI MORTAR CONCRETE SEAL o, in alternativa, BI MORTAR ULTRA SEAL (vedi relative schede tecniche)
- applicare una prima mano di BI MORTAR RASO SEAL con spatola dentata (altezza denti 6 mm) per ottenere uno strato di 3 mm di spessore su cui è consigliato inserire rete in fibra di vetro alcali resistente, di seguito planarizzare a

fresco lo strato

Trascorse almeno 12 ore procedere con la seconda mano dallo spessore di 1 mm ed eseguirne la finitura

- attendere almeno 15 giorni dalla stesura della seconda mano prima di procedere con il riempimento della vasca

Finitura

La finitura di BI MORTAR RASO SEAL può essere eseguita mediante frattazzino di spugna o spatola quando la malta inizia ad irrigidirsi.

In alternativa è possibile realizzare con tecnica specifica una finitura liscia ad effetto marmorino.

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



Referenze disponibili su www.volteco.com

CONSUMO E RESA

1,85 kg/m² per mm di spessore pari ad una resa di 13÷14 l di malta per sacco.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

BI MORTAR RASO SEAL è fornito in confezione da 25 kg (20 kg di polvere + 5 kg di liquido).

Lo stoccaggio del prodotto deve essere effettuato in ambiente asciutto evitando l'esposizione al gelo ed al calore

(temperatura massima 40°C) e l'esposizione diretta al sole prima dell'applicazione.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

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.

Le strutture su cui è applicato il prodotto dovranno essere adeguatamente dimensionate per resistere ai carichi idraulici.

Evitare la posa di BI MORTAR RASO SEAL qualora ci possa essere il rischio di pioggia entro 6 ore dalla posa del prodotto.

Condizioni di alta o bassa temperatura possono variare sensibilmente i tempi di lavorabilità e maturazione del prodotto.

Qualora BI MORTAR RASO SEAL sia stato pigmentato, il risultato estetico può essere leggermente disomogeneo, o con effetto velatura, in funzione della manualità dell'operatore.

In caso di piscine o contenimento acque in genere osservare le seguenti modalità aggiuntive:

- Durante le fasi di posa del ciclo BI MORTAR RASO SEAL e fino al fuori pioggia è consigliato proteggere le superfici dalla pioggia (preferibile con copertura provvisoria) senza che vi sia impedimento alla corretta ventilazione
- Evitare il trattamento chimico dell'acqua durante la prima settimana dal riempimento
- Evitare di mettere a contatto diretto con BI MORTAR RASO SEAL alte concentrazioni di prodotti per il trattamento chimico delle acque o impiegare trattamenti per elettrolisi salina
- Evitare il contatto prolungato di vegetali poiché potrebbero lasciare traccia sulla superficie, pertanto si consiglia di ripulire periodicamente la superficie e coprire le piscine esterne fuori stagione
- Evitare la proliferazione di alghe, funghi ecc. sulla superficie del rivestimento con adeguato trattamento specifico delle acque
- L'ambiente in esame è soggetto a forte deterioramento, pertanto potrebbe essere necessario provvedere alla manutenzione periodica del rivestimento

Pulire gli attrezzi con acqua a prodotto ancora fresco.

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 bianca - lattice bianco
Consistenza dell'impasto	spatolabile
Temperatura d'esercizio	da -5°C a +30°C
Tempo di lavorabilità a +20°C	30'
Dimensione massima aggregato	0,7 mm
Peso specifico	> 1,85 kg/l
Rapporto dell'impasto	100 parti di polvere 25 parti di liquido

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti prestazionali UNI EN 1504-2	Prestazione dichiarata	Prestazione certificata
Assorbimento capillare	UNI EN 1062-3	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	0,021 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti prestazionali UNI EN 1504-2	Prestazione dichiarata	Prestazione certificata
Adesione al supporto	UNI EN 1542	> 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,8 MPa
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN 7783-2	Classe 1 - Sd < 5 m		Sd 1,1 m
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classificazione		Euroclasse F

Caratteristica	Ente Certificatore	Metodo di prova	Prestazione certificata
Test di immersione in acqua di piscina (168 h)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Rapporto di prova SSOG 21022637 (26/07/2021)
Test di immersione in acqua (500 h)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Rapporto di prova SSOG 21022637 (26/07/2021)
Determinazione della resistenza alla pressione idrostatica inversa (72h a 250 kPa)	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI 8298-8	Nessuna alterazione

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

GUARDA I VIDEO E GLI APPROFONDIMENTI



SICUREZZA

Fare riferimento alla relativa Scheda Dati di Sicurezza.

 1381	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	23 DOP 0041 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 BI MORTAR RASO SEAL
Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo: Rivestimento per il controllo dell'umidità (MC) e l'aumento della resistività (IR)	
Reazione al fuoco: Classe F Permeabilità al vapore acqueo: Classe I Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{0,5} Aderenza: ≥ 1 N/mm ² Aderenza in seguito a compatibilità termica: • Parte 1: Cicli gelo-disgelo: NPD • Parte 2: Cicli temporaleschi (shock termico): NPD • Parte 3: Cicli termici senza immersione in sali disgelanti: NPD Resistenza alla fessurazione (metodo A): NPD Comportamento dopo l'esposizione all'azione di agenti atmosferici artificiali: NPD Invecchiamento termico 7 giorni a 70 °C: NPD Ritiro lineare: NPD Coefficiente di espansione termica: NPD Aderenza mediante prova di taglio obliquo: NPD Resistenza allo scivolamento: NPD Comportamento antistatico: NPD Adesione su calcestruzzo umido: NPD Sostanze pericolose: Vedere SDS	

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.

Alle informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale si estendono le precisazioni sopra riportate.