



BI MORTAR RASO SEAL

PRODUKTBESCHREIBUNG

BI MORTAR RASO SEAL ist ein weißer, wasserfester, flexibler und dekorativer Zweikomponenten-Belag, mit dem durchgehende Oberflächen auch bei direktem Kontakt mit Wasser hergestellt werden können. Er ermöglicht sowohl die Egalisierung als auch die dekorative Veredelung von behandelten Oberflächen, sogar mit Marmorino-Effekt.



ANWENDUNG DES PRODUKTS

Nivellierung und Fertigstellung, Abdichtung von Beton- oder Mauerwerksflächen, auch wenn sie vollständig in Wasser eingetaucht sind, sowohl unter positivem als auch unter negativem hydraulischen Druck.

Besonders geeignet für:

- Schwimmbäder, Duschen, Saunas und Dampfbäder, Springbrunnen, Becken und Kanäle
- Finish auch in Kombination mit anderen BI MORTAR Produkten

VORTEILE

- Feine mineralische Oberfläche in perfekter Harmonie mit der natürlichen Umgebung, historischen und ländlichen Gebieten
- Ausgezeichnete Haftung auf den meisten Trägermaterialien wie Beton, Mörtel, Stein, Ziegelstein
- Ausgezeichnete glatte Oberfläche aufgrund der feinen Körnung mit der Möglichkeit der Aufrauhung der Oberfläche in Transitbereichen
- Erfüllt die Anti-Rutsch-Anforderungen des Ministerialerlasses 236/89
- gute UV-Beständigkeit
- Möglichkeit, das Produkt zu pigmentieren, um farbige Beschichtungen in weichen Farbtönen zu erhalten
- Einfache Anwendung auch auf Oberflächen mit variabler Geometrie

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Vorbereitung der Oberflächen

Entfernen Sie alle losen Teile (Verkrustungen, Bleeding usw.), reinigen Sie sie sorgfältig von Staub, Schmutz, Farben, Trennmitteln und generell von allen anderen Materialien, die die Haftung von BI MORTAR RASO SEAL beeinträchtigen könnten; fahren Sie mit der Reparatur von fehlenden oder unregelmäßigen Teilen der Oberfläche fort, indem Sie die entsprechenden Instandsetzungsmörtel von Volteco auftragen (siehe entsprechende technische Datenblätter).

Mit dem Hochdruckreiniger reinigen, bis der Untergrund gesättigt ist, und vor dem Auftragen das überschüssige Wasser entfernen.

Bei lokal auftretendem Wasser eine Versiegelung mit dem schnellbindenden Wassermörtel TAP 3/I-PLUG ausführen (siehe entsprechende technische Datenblätter).

Bei einem Untergrund aus Ziegel- oder Mischmauerwerk ist BI MORTAR PLASTER SEAL (siehe entsprechendes technisches Datenblatt) auf die Oberfläche aufzutragen, um die Abdichtung zu verstärken und gleichzeitig die Saugfähigkeit des Untergrunds auszugleichen.

Vorbereitung von Oberflächendiskontinuitätselementen



BI MORTAR RASO SEAL

Dichten Sie alle Unterbrechungen, Fugen, Risse und Durchbrüche mit einem geeigneten Volteco Abdichtungssystem ab.

Bei strukturellen Dehnungsfugen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst Volteco.

Anrühren der Masse

Die flüssige Komponente in ihrem Behälter schütteln, dann in einen Eimer (mindestens 14 l) gießen und nach und nach etwa die Hälfte der Pulverkomponente bei laufendem Rührwerk hinzufügen.

Mit einem Schneebesen mischen, bis eine homogene Mischung entsteht, dann die restliche Pulvermenge hinzufügen und insgesamt etwa 3 Minuten lang mischen und/oder bis die Mischung homogen und klumpenfrei ist.

Beim Mischen eventuelle Pulverablagerungen am Boden oder an den Rändern des Behälters entfernen. Um die Verarbeitbarkeit der Mischung zu korrigieren, kann die Flüssigkeitsmenge um maximal etwa 6 % des Gewichts der Masse (entspricht etwa einer Tasse) zugegeben oder reduziert werden.

Pigmentierung

Im Falle einer Pigmentierung der Masse mit Farbstoffen (nur sanfte Farben) wird die Verwendung von Pulveroxiden empfohlen, die in den flüssigen Bestandteil gegossen und dispergiert werden müssen, bevor sie mit dem pulverförmigen Bestandteil in Berührung kommen, wobei mit dem Rührgerät bis zur vollständigen Dispersion gerührt wird.

Auftragen

BI MORTAR RASO SEAL in einer Schichtdicke zwischen 1 und 3 mm mit einer Kelle oder einem Flachspachtel auftragen, bei dickeren Schichten mindestens 12 Stunden zwischen den Schichten warten.

Schwimmbäder und Wasserrückhaltung

Im Falle von Schwimmbädern oder Wassereinschlüssen im Allgemeinen beachten Sie bitte die folgenden zusätzlichen Hinweise:

- Schutz von Fugen, Fugen und Rissen mit dem BI FLEX System (siehe entsprechendes technisches Datenblatt), dessen Einbau in einer vertieften Position empfohlen wird
- Als Grundierung BI MORTAR CONCRETE SEAL oder alternativ BI MORTAR ULTRA SEAL auftragen (siehe entsprechende technische Merkblätter)
- Eine erste Schicht BI MORTAR RASO SEAL mit einer Zahnkelle (Zahnhöhe 6 mm) auftragen, um eine 3 mm dicke Schicht zu erhalten, auf die ein alkalibeständiges Glasfasernetz eingelegt werden sollte, dann die Schicht frisch glätten

Nach mindestens 12 Stunden die zweite Schicht mit einer Dicke von 1 mm auftragen und das Finish anbringen

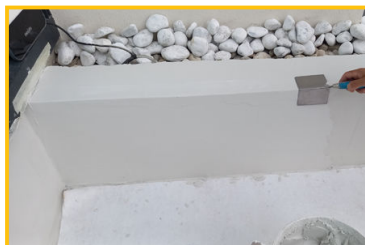
- Warten Sie mindestens 15 Tage nach dem Auftragen der zweiten Schicht, bevor Sie den Tank füllen

Finish

Das Finish mit BI MORTAR RASO SEAL kann mit einem Reibbrett mit Schwamm oder Spachtel ausgeführt werden sobald sich der Mörtel härtet.

Alternativ kann mit einer speziellen Technik eine glatte Oberfläche in Marmoroptik erzeugt werden.

Nach dem Auftragen von BI MORTAR RASO SEAL mindestens 3 Tage trocknen lassen, bevor irgendwelche Beschichtungen aufgebracht werden.



Referenzen finden Sie auf Website www.volteco.com

VERBRAUCH UND ERGIEBIGKEIT 1,85 kg/m² pro cm Dicke, entsprechend einer Ergiebigkeit von 13÷14 l Mörtel pro Sack.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

BI MORTAR RASO SEAL ist 25 kg-Packungen erhältlich (20 kg Pulver + 5 kg Flüssigkeit). Das Produkt muss vor der Verwendung trocken gelagert und vor Frost, Wärme (Höchsttemperatur 40





°C) und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

WICHTIGE HINWEISE

Das aufgetragene Produkt vor Wind und Sonne schützen.

In Räumen mit schwacher Belüftung oder hoher Luftfeuchtigkeit kann es zur Bildung von Kondenswasser kommen.

Die Konstruktionen, auf die das Produkt aufgebracht wird, müssen angemessen bemaßt sein, um den hydraulischen Belastungen zu widerstehen.

BI MORTAR RASO SEAL sollte nicht verlegt werden, wenn innerhalb der nächsten 6 Stunden Regen droht.

Hohe oder niedrige Temperaturen können die Verarbeitbarkeit und Aushärtezeit des Produkts erheblich beeinflussen.

Wenn BI MORTAR RASO SEAL pigmentiert wurde, kann das ästhetische Ergebnis je nach Geschicklichkeit des Anwenders leicht ungleichmäßig oder verschleierend sein.

Im Falle von Schwimmbädern oder Wassereinschlüssen im Allgemeinen beachten Sie bitte die folgenden zusätzlichen Hinweise:

- Während der Verlegephasen des BI MORTAR RASO SEAL-Zyklus und bis zum Ende des Regens ist es ratsam, die Oberflächen vor Regen zu schützen (vorzugsweise mit einer provisorischen Abdeckung), ohne eine gute Belüftung zu behindern

- Vermeiden Sie eine chemische Wasserbehandlung in der ersten Woche nach der Befüllung

- Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit BI MORTAR RASO SEAL bei hohen Konzentrationen von chemischen Wasseraufbereitungsprodukten oder Salzelektrolysebehandlungen

- Vermeiden Sie einen längeren Kontakt mit Pflanzen, da diese Spuren auf der Oberfläche hinterlassen können. Es wird daher empfohlen, die Oberfläche regelmäßig zu reinigen und Außenbecken außerhalb der Saison abzudecken

- Vermeiden Sie die Vermehrung von Algen, Pilzen usw. auf der Oberfläche der Beschichtung durch eine geeignete spezifische Wasserbehandlung

- Die betreffende Umgebung unterliegt einer starken Verschlechterung, so dass eine regelmäßige Wartung der Beschichtung erforderlich sein kann

Werkzeuge mit Wasser reinigen, solange das Produkt noch frisch ist.

Die Angaben zur Zubereitung und Anwendung beziehen sich auf normale Umgebungsbedingungen (Temperatur +20 °C; relative Luftfeuchtigkeit 60%).

PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifikationen	Werte
Aussehen	weißes Pulver - weißer Latex
Konsistenz der Masse	spachtelbar
Betriebstemperatur	von -5 °C bis +30 °C
Verarbeitbarkeitszeit bei +20 °C	30'
Maximale Aggregatgröße	0,7 mm
Spezifisches Gewicht	> 1,85 kg/l
Verhältnis der Masse	100 Teile Pulver 25 Teile Flüssigkeit

Eigenschaft	Prüfmethode	Leistungsanforderungen DIN EN 1504-2	Erklärte Leistung	Zertifizierte Leistung
Kapillare Aufnahme	DIN 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}
Haftung auf dem Untergrund	DIN EN 1542	> 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,8 MPa
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 7783-2	Klasse 1 - Sd < 5 m		Sd 1,1 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Klassifizierung		Euroklasse F

Eigenschaft	Zertifizierungsstelle	Prüfmethode	Zertifizierte Leistung
Schwimmbad-Wassertauchprüfung (168 h)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Prüfbericht SSOG 21022637 (26/07/2021)
Wasserimmersionstest (500 h)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Prüfbericht SSOG 21022637 (26/07/2021)
Bestimmung der hydrostatischen Rückdruckfestigkeit (72h bei 250 kPa)	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI 8298-8	Keine Änderung



Eigenschaft	Zertifizierungsstelle	Prüfmethode	Zertifizierte Leistung
Die wiedergegebenen Daten wurden im Labor bei +20 °C und 60 % r.F. erhalten.			

SICHERHEIT

Siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.

CE	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0041 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 BI MORTAR RASO SEAL Systeme für den Schutz von Betonoberflächen: Beschichtung zur Regulierung des Wasserhaushalts (MC) und zur Erhöhung des elektrischen Widerstands (IR)	
Brandverhalten: Klasse F Wasserdampfdurchlässigkeit: Klasse I Kapillare Aufnahme und Wasserdurchlässigkeit: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Haftung: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Haftung infolge von Wärmeverträglichkeit: • Teil 1: Frost-Tau-Zyklen: NPD • Teil 2: Gewitterzyklen (Thermoschock): NPD • Teil 3: Temperaturwechselzyklen ohne Eintauchen in Tausalze: NPD Widerstand gegen Rissbildung (Methode A): NPD Verhalten nach der Exposition gegenüber künstlicher Bewitterung: NPD Thermische Alterung 7 Tage bei 70°C: NPD Lineare Schrumpfung: NPD Wärmeausdehnungskoeffizient: NPD Haftung mittels Schrägschnittprüfung: NPD Griffigkeit: NPD Antistatisches Verhalten: NPD Haftung auf feuchtem Beton: NPD Gefährliche Stoffe: Siehe SDB	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Bilder und Texte sind Alleineigentum der Volteco S.p.A.

Können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern.

Die aktualisierten Versionen dieses und anderer Dokumente (Leistungsverzeichnis, Broschüren usw.) sind bei www.volteco.com einzusehen.

Im Fall der Übersetzung könnte der Text technische und sprachliche Unvollkommenheiten enthalten.

GESETZLICHE HINWEISE

Hinweis für den Käufer/Anwender

Das vorliegende, von der Volteco S.p.A. bereitgestellte Dokument will ausschließlich eine Hilfe darstellen und Richtangaben für den Käufer/Anwender liefern.

Die erforderlichen Vertiefungen der jeweiligen Einsatzgegebenheiten werden nicht in Betracht gezogen, da Volteco S.p.A. nicht darin einbezogen ist.

Ändert und erweitert die Verpflichtungen des Herstellers Volteco S.p.A. nicht.

Es könnten Änderungen vorliegen, daher muss sich der Anwender vor jeder Anwendung auf der Website www.volteco.com diesbezüglich informieren.

Die oben genannten Klarstellungen erstrecken sich auf die technischen/kommerziellen Informationen des Handelsnetzwerks vor und nach dem Verkauf.

