



# BI MORTAR RASO SEAL



VATTENBESTÄNDIGA MURBRUK -  
SNABBINDANDE MURBRUK



## PRODUKTBeskrivning

BI MORTAR RASO SEAL är en vit, vattentät, flexibel och dekorativ tvåkomponentsbeläggning som kan användas för att skapa kontinuerliga ytfinish-ytor även i direkt kontakt med vatten. Den möjliggör både utjämning och dekorativ ytfinish av behandlade ytor, även med en marmorineffekt.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Utjämning och ytfinish, vattenskyddsimpregnering av betong- och murverksytor även när de är helt nedsänkta i vatten, under både positivt och negativt hydrauliskt tryck.

Särskilt avsedd för:

- Simbassänger, duschar, bastur och ångbad, fontäner, tankar och kanaler
- Ytfinish i kombination med övriga produkter från BI MORTAR-linjen

## FÖRDELAR

- Värdefull mineralfinish i perfekt harmoni med den naturliga miljön, historiska områden och landsbygd
- Utmärkt vidhäftning på de flesta typer av substrat som betong, murbruk, sten, tegelsten
- Utmärkt jämn ytfinish på grund av dess fina kornstorlek med möjlighet att göra ytan grövre i transitområden
- Uppfyller kraven på halkskydd enligt ministerdekret 236/89
- God UV-beständighet
- Möjlighet att pigmentera produkten för att få färgade beläggningar i mjuka nyanser
- Lätt att applicera även på ytor med varierande geometri

## BEREDNING OCH IDRIFTSÄTTNING

---

### Beredning av ytor

Avlägsna de osammanhängande delarna (beläggningar, saltutslag o.s.v.), rengör försiktigt från damm, smuts, målarfärg, formsläppmedel och i allmänhet allt material som kan äventyra vidhäftningen av BI MORTAR RASO SEAL. Gå vidare med att restaurera saknade eller oregelbundna delar av ytorna genom att applicera de speciella renoveringsmurbruken från Volteco (se relaterade tekniska datablad).

Högtryckstvätta tills substratet mättas och eliminera vattenöverskott före applicering.

Vid lokaliserade vattenläckage, försegla med snabbbindande hydrauliskt murbruk TAP 3/I-PLUG (se relaterat tekniskt datablad).

Om det rör sig om substrat i tegel eller blandat murverk, applicera BI MORTAR PLASTER SEAL på ytan (se relaterat tekniskt datablad) för att förstärka vattenskyddsimpregneringen och samtidigt utjämna grundspacklets absorptionsgrad.

### Förberedelse av ytdiskontinuitetselement

Skydda alla oregelbundenheter, arbetsfogar, skarvar, sprickor och genomgående delar med ett lämpligt Volteco-tätningssystem.

När det gäller strukturella expansionsfogar, kontakta Voltecos tekniska tjänst.

### Blandningens beredning

Skaka den flytande komponenten i dess behållare, håll den sedan i en hink (minst 14 l) och tillsätt successivt med mixern igång ungefär hälften av pulverkomponenten.

Blanda med en vispborr tills en homogen blandning erhålls, tillsätt sedan den återstående mängden pulver och fortsätt att blanda i sammanlagt cirka 3 minuter och/eller tills blandningen är homogen och fri från klumpar.

Ta bort eventuella dammavlagringar på botten eller kanterna på burken under blandningen.

För att korrigera blandningens bearbetbarhet kan mängden vätska tillsättas eller minskas med högst cirka 6 % av blandningens vikt (motsvarande cirka en kopp).

### Pigmentering

Vid eventuell pigmentering av blandningen med färgämnen (endast mjuka färger) rekommenderas pulverformiga oxider, som ska hållas och dispergeras i den flytande komponenten innan den kommer i kontakt med pulverkomponenten, under omrörning med mixern tills den är helt dispergerad.

### Applicering

Applicera BI MORTAR RASO SEAL med en murslev eller en platt spatel i ett enda lager mellan 1 och 3 mm. Vid applicering av tjockare skikt, vänta i minst 12 timmar mellan utförandet av ett lager och ett annat.

### Simbassänger och vatteninneslutning

När det gäller simbassänger eller vatteninneslutningar i allmänhet ska du följa följande ytterligare anvisningar:

- Skydda arbetsfogar, skarvar och sprickor med BI FLEX-systemet (se relevant tekniskt datablad), som rekommenderas att läggas sammankopplat och försänkt

applicera BI MORTEL CONCRETE SEAL som baslack eller alternativt BI MORTAR ULTRA SEAL (se respektive tekniska datablad)

- Applicera ett första lager BI MORTAR RASO SEAL med en tandspackel (tandhöjd 6 mm) för att få ett 3 mm tjockt lager på vilket det rekommenderas att sätta in alkalibeständiga glasfibernät, plana sedan ut lagret medan det är färskt

Efter minst 12 timmar, fortsätt med det andra lagret med en tjocklek på 1 mm och utför finishen

- Vänta minst 15 dagar efter det att du har applicerat det andra lagret innan du fyller tanken

## Ytfinish

Ytfinish med BI MORTAR RASO SEAL kan utföras med putsbrätte av svamp eller spatel när murbruket börjar stelna. Alternativt kan man skapa en slät marmorfinish med hjälp av en särskild teknik.

Innan du går vidare med eventuella beläggningar, låt skiktet härda i minst 3 dagar efter appliceringen av BI MORTAR RASO SEAL.



Referenser finns på [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## FÖRBRUKNING OCH PRESTANDA

1,85 kg/m<sup>2</sup> per mm tjocklek lika med en drygheit på 13÷14 liter murbruk per påse.

## FÖRPACKNING OCH LAGRING

BI MORTAR RASO SEAL levereras i en förpackning på 25 kg (20 kg pulver + 5 kg vätska).

Produkten måste förvaras i torr miljö, för att undvika frost och värme (maxtemperatur 40°C) och direkt exponering för solen före applicering.

## VARNINGAR - VIKTIGA ANMÄRKNINGAR

Skydda den applicerade produkten från exponering för vind eller sol.

I lokaler med dålig ventilation eller hög luftfuktighet kan avsevärda kondensfenomen uppstå.

De konstruktioner på vilka produkten appliceras måste vara tillräckligt stora för att kunna motstå de hydrauliska belastningarna.

Undvik att lägga BI MORTAR RASO SEAL om det finns risk för regn inom 6 timmar efter att produkten har lagts.

Höga eller låga temperaturer kan avsevärt förändra produktens bearbetbarhets- och härdningstider.

Om BI MORTEL RASO SEAL har pigmenterats kan det estetiska resultatet bli något ojämnt, eller med en beslövande effekt, beroende på operatörens skicklighet.

När det gäller simbassänger eller vatteninneslutningar i allmänhet ska du följa följande ytterligare anvisningar:

- Under lägningsfaserna av BI MORTAR RASO SEAL-cykeln och så länge som det regnar ute är det lämpligt att skydda ytorna från regn (helst med ett tillfälligt skydd) utan att hindra en god ventilation
- Undvik kemisk vattenbehandling under den första veckan efter fyllningen
- Undvik att föra höga koncentrationer av kemiska vattenbehandlingsprodukter i direkt kontakt med BI MORTAR RASO SEAL eller att använda behandlingar för saltelektrolys
- Undvik långvarig kontakt med växter eftersom de kan lämna spår på ytan, därför rekommenderas det att regelbundet rengöra ytan och täcka utomhuspooler utanför säsongen
- Förhindra spridning av alger, svampar etc. på beläggningens yta med lämplig specifik vattenbehandling
- Den aktuella miljön är utsatt för allvarlig försämring, så periodiskt underhåll av beläggningen kan vara nödvändigt

Rengör verktygen med vatten medan produkten fortfarande är färsk.

Förberedelseuppgifter och driftsättningsdata hänvisar till normala miljöförhållanden (temperatur +20°C, relativ fuktighet 60%).

## FYSISKA OCH TEKNISKA EGENSKAPER

Specifikationer	Värden
Utseende	vitt pulver - vit latex
Blandningens konsistens	spacklingsbar
Driftstemperatur	från -5°C till + 30°C
Bearbetningstid vid +20°C	30'
Maximal aggregatstorlek	0,7 mm
Specifik vikt	> 1,85 kg/l
Blandningsförhållande	100 delar pulver, 25 delar vätska

Egenskap	Testmetod	Prestationskrav UNI EN 1504-2	Försäkrad prestanda	Certifierad prestanda
Kapillär absorption	UNI EN 1062-3	< 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	< 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	0,021 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Vidhäftning till substrat	UNI EN 1542	> 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,8 MPa
Kondenspermeabilitet	UNI EN 7783-2	Klass 1 - Sd < 5 m		Sd 1,1 m
Reaktion vid brandpåverkan	UNI EN 13501-1	Klassificering		Euroklass F

Egenskap	Certifieringsorgan	Testmetod	Certifierad prestanda
Test för nedsänkning i vatten i simbassäng (168 h)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Testrapport SSOG 21022637 (26/07/2021)
Test för nedsänkning i vatten (500 h)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Testrapport SSOG 21022637 (26/07/2021)

Egenskap	Certifieringsorgan	Testmetod	Certifierad prestanda
Bestämning av motstånd mot omvänt hydrostatiskt tryck (72 h vid 250 kPa)	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI 8298-8	Ingen förändring

De rapporterade uppgifterna är de som erhållits i laboratoriet vid 20 °C och 60 % relativ fuktighet.

## SE VIDEOKLIPP OCH FÖRDJUPNINGAR

Säkerhetsdatablad

Försäkran om prestanda

Specifikationer

Tekniska scheman och BIM

EPD-försäkran

YouTube-video



## SÄKERHET

Se det relevanta säkerhetsdatabladet.

 1381	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 <b>DOP 0041</b> <b>EN 1504-2:2005</b> <b>1381-CPR-1160</b> <b>BI MORTAR RASO SEAL</b> Betongytans skyddssystem: Beläggning för fuktighetskontroll (MC) och ökning i resistivitet (IR)	
Reaktionen vid brandpåverkan: Klass F Kondenspermeabilitet: Klass I Kapillär absorption och vattenpermeabilitet: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Vidhäftning: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Vidhäftning till följd av termisk kompatibilitet: • Del 1: Frostbeständighet i fuktig miljö med tölsalter: NPD • Del 2: Upprepade hastiga nedkylningar (termisk chock): NPD • Del 3: Frostbeständighet i fuktig miljö utan tölsalter: NPD Sprickhållfasthet (metod A): NPD Beteende efter exponering för väderpåverkan: NPD Termisk åldring 7 dagar vid 70 °C: NPD Linjär krympning: NPD Termisk expansionskoefficient: NPD Vidhäftning genom snett skärprov: NPD Glidmotstånd: NPD Antistatiskt beteende: NPD Vidhäftning på fuktig betong: NPD Farliga ämnen: Se SDS	

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Alla rättigheter förbehålls.

Volteco S.p.A. har den exklusiva äganderätten till all information, bilder och texter i detta dokument.

De kan ändras när som helst utan föregående meddelande.

De senaste uppdateringarna av detta dokument och andra dokument (specifikationer, broschyrer, övrigt) finns på [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Vid översättning kan texten innehålla tekniska och språkliga brister.

## JURIDISKA ANMÄRKNINGAR

---

Information till köparen/installatören:

Föreliggande dokument som tillhandahållits av Volteco S.p.A. utgör enbart ett vägledande stöd för köparen/betongjutaren.

En fördjupade analys av det enskilda operativa förfarandet anses inte nödvändig, för vilket Volteco S.p.A. i vilket fall som helst förblir ansvarsfri.

Det varken ändrar eller förlänger Volteco SpA:s skyldigheter

Öppen för variationer som betongjutaren måste uppdatera sig om före varje applikation genom att konsultera webbplatsen på [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Ovanstående förtydliganden sträcker sig till försäljningsnätverkets tekniska/kommersiella information före efter försäljning.