



# BI MORTAR RASO SEAL

VODOTESNE MALTE - HITRE MALTE



## OPIS IZDELKA

BI MORTAR RASO SEAL je bel, dvokomponentni, vodoodporen, prožen in dekorativen premaz, s katerim lahko ustvarite neprekinjene zaključne površine tudi v neposrednem stiku z vodo. Omogoča tako izravnavo kot dekorativno zaključno obdelavo obdelanih površin, tudi z marmoriranim učinkom.

## NANOS IZDELKA

Izravnavanje in zaključna obdelava, hidroizolacija betonskih ali zidanih površin, tudi če so v celoti potopljene v vodo, v pogojih pozitivnega in negativnega hidravličnega tlaka.

Še posebej primerno za:

- Bazeni, tuši, savne in parne kopeli, fontane, rezervoarji in kanali
- končna obdelava v kombinaciji z drugimi izdelki linije BI MORTAR

## PREDNOSTI

- Droben mineralni zaključek v popolni harmoniji z naravnim okoljem, zgodovinskimi in podeželskimi območji
- Optimalni oprijem na večino vrst podlag iz betona, malte, kamna, zidakov
- Odlična gladka površina zaradi drobnih zrn z možnostjo ohrapavanja površine na tranzitnih območjih
- Izpolnjuje zahteve proti drsenju, ki jih predpisuje M.U. 236/89
- Dobra odpornost na UV žarke
- Možnost pigmentacije izdelka za pridobitev barvnih premazov v nežnih odtenkih
- Enostaven nanos tudi na površine s spremenljivo geometrijo

## PRIPRAVA IN UPORABA

---

### Priprava površin

Odstranite nepravilne dele (zasušene madeže, bleeding, itd.) ter temeljito očistite vsakršni prah, umazanijo, lak, sredstva za razkalupljanje in na splošno ves material, ki bi lahko ogrozil oprijem BI MORTAR RASO SEAL; nadaljujte z obnovo manjkajočih ali nepravilnih delov površin s pomočjo ustreznih malt za obnovo Volteco (glejte ustrezne tehnične liste).

Površino operite z visokotlačnim čistilnikom, tako da jo dodobra omočite, nato pa pred nanašanjem izdelka z nje odstranite odvečno vodo.

V primeru omejenega prodora vode, površine zatesnite s hitrosušeko hidravlično malto TAP 3/I-PLUG (glej ustrezne tehnične liste).

V primeru podlage iz zidakov ali v primeru mešanega zidu na površino nanesite BI MORTAR PLASTER SEAL (glejte ustrezni tehnični list) in tako ojačajte hidroizolacijo, sočasno pa s tem zagotovite enakomerno stopnjo vpojnosti podlage.

### Priprava površinskih diskontinuitetnih elementov

Vse elemente prekinitev, spoje z novim vlivanjem, spoje, razpoke in prehode zaščitite z ustreznim tesnilnim sistemom Volteco.

V primeru konstrukcijskih dilatacij se obrnite na tehnično službo družbe Volteco.

### Priprava zmesi

Tekočo komponento pretresite v posodi, nato jo prelijte v vedro (najmanj za 14 l) in pri delujočem mešalniku postopoma dodajte približno polovico praškaste komponente.

Mešajte s svedrom z metlico, dokler ne dobite homogene zmesi, nato dodajte preostalo količino prahu in mešajte približno 3 minute in/ali dokler zmes ni homogena in brez grudic.

Med mešanjem odstranite morebitno nabran prah z dna ali z robov vsebnika.

Za izboljšanje obdelovalnosti zmesi se lahko količina tekočine doda ali zmanjša za največ približno 6 odstotkov mase zmesi (kar ustreza približno enemu kozarcu).

### Pigmentacija

V primeru kakršne koli pigmentacije zmesi z barvili (samo mehke barve) je priporočljivo uporabiti praškaste okside, ki jih je treba v tekočo sestavino vliči in razpršiti, preden pridejo v stik s praškasto sestavino, ter mešati z mešalnikom, dokler se popolnoma ne razpršijo.

### Nanos

BI MORTAR RASO SEAL nanesete z zidarsko žlico ali z gladilko v debelinah 1÷3 mm v enem nanosu, pri debelejših slojih med posameznimi nanosi počakajte vsaj 12 ur.

### Bazeni in zadrževanje vode

V primeru bazenov ali na splošno zadrževanja vode upoštevajte naslednja dodatna navodila:

- zaščitite fuge, stike in razpoke s BI FLEX sistemom (glejte ustrezen tehnični list), ki ga je priporočljivo polagati vgradno na nižje mesto
- nanesite BI MORTAR CONCRETE SEAL kot osnovni premaz ali, alternativno, BI MORTAR ULTRA SEAL (glejte ustrezne tehnične podatke)
- prvi sloj BI MORTAR RASO SEAL nanesite z zobato lopatico (višina zob 6 mm), da dobite 3 mm debelo plast, na katero je priporočljivo vstaviti mrežo iz alkalno odpornih steklenih vlaken, nato pa na sveže planirate plast

Po vsaj 12 urah izvedite drugi sloj v debelini 1 mm in nanesite zaključni sloj  
- pred polnjenjem rezervoarja počakajte vsaj 15 dni po nanosu drugega sloja

### Končna obdelava

Končno obdelavo izdelka BI MORTAR RASO SEAL dosežete tako, da površino zgladite z gobasto lopatko ali lopatko, ko se malta začne strjevati.

S posebno tehniko je mogoče ustvariti tudi gladko površino z marmornim učinkom.

Preden nadaljujete z morebitnimi oblogami, po nanosu BI MORTAR RASO SEAL počakajte najmanj 3 dni.



Reference na [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## PORABA IN IZKORISTEK

1,85 kg/m<sup>2</sup> na mm debeline, kar je enako 13÷14 l malte na vrečo.

## EMBALAŽA IN SKLADIŠČENJE

BI MORTAR RASO SEAL je na prodaj v 25 kg embalaži (20 kg prahu in +5 kg tekočine).

Izdelek shranjujte v suhem prostoru, zaščitite ga pred zmrzovanjem in viri toplote (maksimalna temperatura 40°C) ter ga pred nanašanjem ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.

## OPOZORILA - POMEMBNE OPOMBE

Naneseni izdelek zaščitite pred vetrom in soncem.

V prostorih s slabim prezračevanjem ali z visokim odstotkom vlažnosti se lahko tvori kondenz.

Strukture, na katere je nanesen izdelek, morajo biti ustreznih dimenzij, da so lahko odporne na hidravlične obremenitve.

Sredstva BI MORTAR RASO SEAL ne nanašajte v primeru nevarnosti dežja v 6 urah po nanašanju izdelka.

Visoke ali nizke temperature lahko bistveno spremenijo čas obdelave in strjevanja izdelka.

Če je BI MORTAR RASO SEAL pigmentiran, je lahko estetski rezultat rahlo neenakomeren ali z učinkom koprene, odvisno od spretnosti izvajalca.

V primeru bazenov ali na splošno zadrževanja vode upoštevajte naslednja dodatna navodila:

- Med fazami polaganja cikla BI MORTAR RASO SEAL in do prenehanja dežja je priporočljivo zaščititi površine pred dežjem (po možnosti z začasno kritino), ne da bi ovirali ustrezno prezračevanje

- V prvem tednu po polnjenju se izogibajte kemični obdelavi vode

- Izogibajte se neposrednemu stiku visokih koncentracij kemičnih sredstev za čiščenje vode ali obdelav za solno elektrolizo s sredstvom BI MORTAR RASO SEAL

- Izogibajte se dolgotrajnemu stiku z rastlinami, saj lahko te pustijo sledi na površini, zato je priporočljivo občasno čiščenje površine in pokrivanje zunanjih bazenov izven sezone

- Preprečite razmnoževanje alg, glivic itd. na površini premaza z ustrezno specifično obdelavo vode

- Obravnavano okolje je podvrženo močni degradaciji, zato bo morda potrebno redno vzdrževanje premaza

Orodje očistite z vodo, dokler je izdelek še svež.

Podatki za pripravo in uporabo veljajo v primeru običajnih okoljskih pogojev (temperatura +20° C; relativna vlažnost 60 %).

## FIZIČNE IN TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifike	Vrednosti
Izgled	beli prah - beli lateks
Konzistenca mešanice	se lahko gladi
Delovna temperatura	od -5 °C do + 30 °C
Čas obdelavnosti pri +20 °C	30'
Največja velikost agregata	0,7 mm
Specifična teža	> 1,85 kg/l
Razmerje mešanice	100 delov prahu 25 delov tekočine

Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti UNI EN 1504-2	Izjavljena lastnost	Certificirana lastnost
Kapilarna absorpcija	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>
Oprijem na podlago	UNI EN 1542	> 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,8 MPa
Prepustnost za vodno paro	UNI EN 7783-2	Razred 1 - Sd < 5 m		Sd 1,1 m
Odziv na ogenj:	UNI EN 13501-1	Klasifikacija		Evrrozred F

Lastnost	Certifikacijski organ	Preizkusna metoda	Certificirana lastnost
Test potopitve v vodo v bazenu	SSOG	ISO 2812-2:1993	Poročilo o preskusu SSOG

Lastnost	Certifikacijski organ	Preizkusna metoda	Certificirana lastnost
(168 ur)			21022637 (26. 7. 2021)
Test potopitve v vodo (500 ur)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Poročilo o preskusu SSOG 21022637 (26. 7. 2021)
Določitev odpornosti na povratni hidrostatski tlak (72 h pri 250 kPa)	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI 8298-8	Brez sprememb

Navedeni podatki so pridobljeni na podlagi laboratorijskih preizkusov pri temperaturi +20 °C in 60% relativni vlažnosti.

## OGLEDAJTE SI VIDEO IN PODROBNOSTI

Varnostni listi

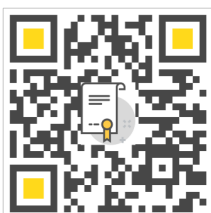
Izjava o lastnostih

Teme specifikacije

Tehnične sheme in BIM

Izjava EPD

Videoposnetek YouTube



## VARNOST

Glejte ustrezni Varnostni tehnični list.

	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	23 DOP 0041 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 <b>BI MORTAR RASO SEAL</b>
Sistemi zaščite betonske površine: Obloga za kontrolno vlage (MC) in povišanje odpornosti (IR)	
Odziv na ogenj: Razred F Prepustnost za vodno paro: Razred I: Kapilarna absorpcija in prepustnost za vodo <math>< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{h}^{-0.5}</math> Oprijem: $\geq 1 \text{ N/mm}^2</math>         Oprijem glede na termično združljivost         • 1.del: Cikli zmrzovanje-odtajevanje: NPD         • 2.del: Nevihni cikli (termični šok): NPD         • 3.del: Termični cikli brez potapljanja v soli za odvajanje: NPD         Odpornost na razpokanje (metoda A): NPD         Obnašanje po izpostavljenosti delovanju umetnim vremenskim vplivom: NPD         Termično staranje 7 dni na 70°C: NPD         Linearno krčenje: NPD         Koefficient termičnega raztezanja: NPD         Održna trdnost pri preizkusu s poševnim rezom: NPD         Odpornost na zdrs: NPD         Antistatično obnašanje: NPD         Oprijem na mokrem betonu: NPD         Nevarne snovi: Glejte SDS       $	

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved (Vse pravice pridržane).

Informacije, slike in besedila, ki jih vsebuje ta dokument, so ekskluzivna lastnina Volteco S.p.A.

V vsakem trenutku se lahko brez predhodnega obvestila spremenijo.

Posodobljene verzije tega in drugih dokumentov (povzetek, brošure, drugo), lahko najdete na [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

V primeru, da gre za prevod, lahko besedilo vsebuje tehnične in jezikovne nedoslednosti.

## PRAVNE OPOMBE

---

Opomba za kupca/uporabnika:

Ta dokument, ki ga daje na razpolago Volteco S.p.A., je izključno podporni instrument in le informativne narave za kupca/uporabnika.

Ne upošteva potrebnih raziskav posameznega delovnega konteksta, od katerih se Volteco S.p.A. v vsakem primeru distancira.

Ne spreminja in ne razširja obveznosti proizvajalca Volteco S.p.A.

Podvrženo je variacijam pri naročilu, o katerih se mora uporabnik pozanimati pred vsakim posameznim nanosom in sicer na spletni strani [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Zgornja pojasnila veljajo za pred-poprodajne tehnične/komercialne informacije komercialne mreže.