



# BI MORTAR RASO SEAL

VODOTĚSNÉ MALTY - RYCHLÉ MALTY



## POPIS PRODUKTU

BI MORTAR RASO SEAL je bílý, dvousložkový, voděodolný, pružný a dekorativní nátěr, který lze použít k vytvoření souvislých povrchových úprav i v přímém kontaktu s vodou. Umožňuje vyrovnávání i dekorativní úpravu ošetřených povrchů, a to i s mramorovým efektem.

## POUŽITÍ

Vyrovnávání a dokončování, hydroizolace betonových nebo zděných povrchů i při úplném ponoření do vody, pod kladným i záporným hydraulickým tlakem.

Zvláště vhodné pro:

- Bazény, sprchy, sauny a parní lázně, fontány, nádrže a kanály
- Povrchová úprava v kombinaci s ostatními výrobky řady BI MORTAR

## VÝHODY

- Jemný minerální povrch v dokonalé harmonii s přírodním prostředím, historickými a venkovskými oblastmi
- Vynikající přilnavost na většinu typů podkladů, jako je beton, malta, kámen, cihly
- Vynikající hladká povrchová úprava díky jemné zrnitosti s možností zdrsnění povrchu v tranzitních oblastech
- Splňuje protiskuzové požadavky Vyhl. 236/89
- Vynikající odolnost vůči UV záření
- Možnost pigmentace výrobku pro získání barevných nátěrů v jemných odstínech
- Snadná aplikace i na povrchy s proměnlivou geometrií

## PŘÍPRAVA A APLIKACE

---

### Příprava povrchu

Odstraňte veškeré uvolněné části (inkrustace, odvzdušnění atd.), pečlivě očistěte od případného prachu, nečistot, barev, uvolňovacích prostředků a obecně jakéhokoli jiného materiálu, který by mohl ohrozit přilnavost BI MORTAR RASO SEAL; pokračujte v opravě chybějících nebo nepravidelných částí povrchu nanesením příslušných opravných malt Volteco (viz příslušné technické listy).

Povrch omyjte tlakovou vodou, dokud není dostatečně provlhčen. Před použitím výrobku přebytečnou vodu odstraňte.

Utěsněte lokalizované průsaky vody rychletuhnoucí hydraulickou maltou TAP 3/I-PLUG (viz příslušnou technickou kartu).

V případě podkladu z cihel nebo smíšeného zdiva aplikujte na povrch BI MORTAR PLASTER SEAL (viz příslušný technický list), abyste posílili hydroizolaci a zároveň vyrovnali nasákavost podkladu.

### Příprava prvků povrchové diskontinuity

Utěsněte všechny nespojitosti, spáry, trhliny a průchozí díly vhodným těsnicím systémem Volteco.

V případě konstrukčních dilatačních spár se obraťte na technický servis společnosti Volteco.

### Příprava směsi

Protřepejte tekutou složku v nádobě, pak ji nalijte do kbelíku (minimálně 14 l) a postupně přidejte za chodu míchačky asi polovinu práškové složky.

Míchejte pomocí vrtáku se šlehacím nástavcem, dokud nevznikne homogenní směs, poté přidejte zbývající množství prášku a míchejte celkem asi 3 minuty a/nebo dokud není směs homogenní a bez hrudek.

Během míchání odstraňte veškeré usazeniny prachu na dně nebo okrajích nádoby.

Za účelem zlepšení zpracovatelnosti směsi lze přidat nebo snížit množství tekutiny maximálně o 6 % hmotnosti směsi (což odpovídá přibližně jednomu šálku).

### Pigmentace

V případě jakékoli pigmentace směsi barvivy (pouze jemné barvy) se doporučuje použít práškové oxidy, které je třeba před kontaktem s práškovou složkou nasypat a rozptýlit v kapalně složce a míchat míchadlem až do úplného rozptýlení.

### Aplikace

Aplikujte BI MORTAR RASO SEAL hladítkem nebo plochou špachtlí v tloušťce 1 až 3 mm v jedné vrstvě, při aplikaci silnějších vrstev počkejte mezi jednotlivými vrstvami alespoň 12 hodin.

### Plavecké bazény a zadržování vody

V případě bazénů nebo vodních nádrží obecně dodržujte následující doplňující pokyny:

- ochrana spojů, spár a trhlín pomocí BI FLEX systému (viz příslušný technický list), který se doporučuje instalovat v zapuštěném místě
- naneste jako základní nátěr BI MORTAR CONCRETE SEAL nebo alternativně BI MORTAR ULTRA SEAL (viz příslušné technické listy)
- naneste první vrstvu BI MORTAR RASO SEAL zubovou stěrkou (výška zubů 6 mm), abyste získali 3 mm silnou vrstvu, na kterou se doporučuje vložit síťovinu ze skelných vláken odolnou vůči alkáliím, a poté vrstvu za čerstva zploštěte

Po nejméně 12 hodinách přejděte na druhou vrstvu o tloušťce 1 mm a naneste povrchovou úpravu

- před naplněním nádrže počkejte alespoň 15 dní po nanesení druhé vrstvy

## Povrchová úprava

BI MORTAR RASO SEAL lze dokončit houbovým hladítkem nebo stěrkou, když malta začne tuhnout.

Specifickou technikou lze také vytvořit hladký povrch s mramorovým efektem.

Před nanesením jakéhokoliv nátěru nechte vyschnout alespoň 3 dny po aplikaci BI MORTAR RASO SEAL.



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

## SPOTŘEBA

1,85 kg/m<sup>2</sup> na mm tloušťky rovnající se ve výtěžku 13÷14 l malty na sáček.

## BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

BI MORTAR RASO SEAL se dodává v 25 kg balení (20 kg prášku + 5 kg kapaliny).

Produkt musí být skladován na suchém místě bez vystavení mrazu nebo vysoké teplotě (maximální teplota 40°C) nebo vystaven přímému slunečnímu záření před použitím./Produkt musí být skladován na suchém místě bez vystavení mrazu nebo vysoké teplotě (maximální teplota 40°C) nebo přímému slunečnímu záření před použitím.

## UPOZORNĚNÍ – DŮLEŽITÉ POZNÁMKY

Chraňte čerstvou směs proti přímému větru, slunci.

V případě aplikace ve špatně větraných prostorách nebo za vysoké vlhkosti, může dojít ke značné kondenzaci.

Konstrukce, na které je výrobek aplikován, musí být dostatečně dimenzovány, aby odolaly hydraulickým zatížením.

Vyhnete se pokládce AQUASCUD 6, pokud hrozí riziko deště v průběhu 4 hodin po aplikaci produktu.

Vysoké nebo nízké teploty mohou výrazně změnit zpracovatelnost a dobu vytvrzování výrobku.

Pokud byl BI MORTAR RASO SEAL pigmentován, může být estetický výsledek mírně nerovnoměrný nebo se závojevým efektem, v závislosti na šikovnosti operátora.

V případě bazénů nebo vodních nádrží obecně dodržujte následující doplňující pokyny:

- Během fází pokládky v cyklu BI MORTAR RASO SEAL a do doby, než přestane pršet, je vhodné chránit povrchy před deštěm (nejlépe dočasným zakrytím), aniž by bylo bráněno řádnému větrání

- Během prvního týdne po naplnění se vyhněte chemickému ošetření vody.

- Vyhněte se přímému kontaktu BI MORTAR RASO SEAL s vysokými koncentracemi chemických přípravků na úpravu vody nebo solných elektrolyz

- Vyvarujte se dlouhodobému kontaktu s rostlinami, jelikož by mohly zanechat stopy na natřeném povrchu, proto se doporučuje zakrýt venkovní bazény mimo sezónu

- Zabránění šíření řas, plísní atd. na povrchu nátěru vhodnou specifickou úpravou vody.

- Uvažované prostředí podléhá silnému poškození, takže může být nutná pravidelná údržba nátěru

Nářadí čistěte vodou, dokud je výrobek ještě čerstvý.

Údaje pro přípravu a aplikaci se vztahují na normální podmínky prostředí (teplota + 20 °C; relativní vlhkost 60 %).

## FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Vlastnost	Hodnoty
Vzhled	bílý prášek - bílý latex
Konzistence směsi	stěrkovatelné
Rozsah teplot při zkoušení	od -5 °C do + 30 °C
Zpracovatelnost při +20 °C	30'
Maximální velikost agregátu	0,7 mm
Měrná hmotnost	> 1,85 kg/l
Poměr směsi	100 dílů prášku 25 dílů kapaliny

Vlastnost	Testovací metoda	Požadované hodnoty UNI EN 1504-2	Deklarované hodnoty	Certifikované hodnoty (**)
Kapilární absorpce	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>
Přidrznost	UNI EN 1542	> 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,8 MPa
Propustnost vodních par	UNI EN 7783-2	Třída 1 - Sd < 5 m		Sd 1,1 m
Reakce na oheň	UNI EN 13501-1	Klasifikace		Eurotřída F

Vlastnost	Autorizovaná osoba	Testovací metoda	Certifikované hodnoty (**)
Zkouška ponořením do vody v bazénu (168 h)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Protokol o zkoušce SSOG 21022637 (26. 7. 2021)
Zkouška ponořením do vody (500 h)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Protokol o zkoušce SSOG 21022637 (26. 7. 2021)
Stanovení odolnosti proti zpětnému hydrostatickému tlaku (72 h při 250 kPa)	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI 8298-8	Žádná změna

Uvedené hodnoty jsou získány v laboratoři při +20°C a 60% RV.

## PODÍVEJTE SE NA VIDEA A DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní listy

Prohlášení o vlastnostech

Položky specifikace

Technické programy a BIM

Prohlášení EPD

Video na YouTube



## BEZPEČNOST

Viz příslušný bezpečnostní 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>	
Systémy ochrany povrchu betonu: Povlaky pro kontrolu vlhkosti (MC) a zvyšování odporu (IR)	
Reakce na oheň: Třída F Propustnost vodních par: Třída I Kapilární absorpce a propustnost vody: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Přidržnost: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Tepelná kompatibilita: • Část 1: Cykly zamrznutí-rozmrznutí: NPD • Část 2: Bouřlivé cykly (tepelný šok): Není stanoven žádný ukazatel • Část 3: Tepelné cykly bez ponoření do rozmrazovacích solí: Není stanoven žádný ukazatel Schopnost přemístění trhlin (metoda A): NPD Chování po vystavení působení umělých atmosférických vlivů: NPD Metody stabilizace před zkouškou (7 dní při 70°C): NPD Lineární smrštění: NPD Koefficient teplotní roztažnosti: NPD Přilnavost mřížkovou zkouškou: NPD Odolnost proti uklouznutí: NPD Antistatické chování: NPD Přidržnost na vlhkém betonu: NPD Nebezpečné látky: viz bezpečnostní list	

## COPYRIGHT

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

Informace, obrázky a text obsažené v tomto dokumentu jsou exkluzivním vlastnictvím Volteco S.p.A.

Volteco SpA je může změnit kdykoliv bez předchozího upozornění.

Aktuální verze tohoto dokumentu a další dokumentace (vlastnosti, brožury, a další) naleznete na [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

V případě překladu, text může obsahovat technické a jazykové nepřesnosti.

## PRÁVNÍ POZNÁMKY

Poznámka pro kupujícího/installačního technika:

Tento dokument, zpřístupněn společností Volteco S.p.A., je pouze orientační a slouží jako podpora pro kupujícího/použivatele.

Nebere v úvahu další studium jednotlivých provozních prostředí, za které Volteco S.p.A. v každém případě neodpovídá.

Dokument nemění a nerozšiřuje vlastní povinnosti výrobce Volteco S.p.A.

Podléhá změnám, proto se musí uživatel obeznámit s aktualizacemi před každou aplikací konzultováním webových stránek [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Výše uvedená upřesnění se týkají před-po prodejních technických/obchodních informací obchodní sítě.