



# BI MORTAR RASO SEAL



## PERSHKRIM I PRODUKTIT

BI MORTAR RASO SEAL është një shtresë e bardhë, bikomponente, e papërshkueshme nga uji, fleksibël dhe dekorative e aftë për të krijuar sipërfaqe të vazhdueshme përfundimi edhe në kontakt të drejtpërdrejtë me ujin. Lejon si rregullimin ashtu edhe përfundimin dekorativ të sipërfaqeve të trajtuara, madje edhe me një efekt marmorino.

## APLIKIMI I PRODUKTIT

Rregullimi dhe mbarimi, hidroizolimi i sipërfaqeve prej betoni apo murature, qoftë edhe totalisht i zhytur në ujë, në kushte të presionit hidraulik pozitiv dhe negativ.

Vecanerisht i pershtatshem per:

- Pishina, dushe, sauna dhe banja turke, shatërvane, vaska, rezervuare dhe kanale
- Zonat nëntokësore gjithashtu në kombinim me produktet e tjera të linjës BI MORTAR

## PERFITIMET

- Përfundim i shkëlqyer mineral në harmoni të përsosur me mjedisin natyror, zonat historike dhe rurale
- Ngjitje e shkëlqyer në pjesën me të madhe të mbështetësve sic janë betoni, llaci, guri, tulla
- Mbarim i shkëlqyer i sipërfaqes së lëmuar falë madhësisë së grimcave të imta me mundësinë e ashpërsimit të sipërfaqes në zonat e tranzitit
- Plotëson kërkesat kundër rrëshqitjes së D.M. 236/89
- Rezistencë e mirë ndaj rrezeve UV
- Mundësia e pigmentimit të produktit për të marrë veshje me ngjyra me nuanca të buta
- E lehtë për t'u aplikuar edhe në sipërfaqe me gjeometri të ndryshueshme

## PERGATITJA DHE VENDOSJA NE PUNE

---

### Pergatitja e sisperfaqeve

Hiqni pjesët e lirshme (enkrustimet, rrjedhjet, etj.), pastroni me kujdes nga çdo prani pluhuri, papastërtie, bojërash, agjentësh çlirues dhe, në përgjithësi, nga çdo material tjetër që mund të rrezikojë ngjitjen e BI MORTAR RASO SEAL; procedoni me kompensimin e pjesëve të munguara ose të parregullta të sipërfaqes duke aplikuar llaç të veçantë restaurues Volteco (shih fletët e të dhënave teknike përkatëse).

Lani me presion deri në mbushjen e suportit duke eliminuar ujën e tepert përpara aplikimit.

Në raste rrjedhje ujrash të lokalizuara kryeni bllokimin me llaç hidrik me hedhje të shpejte TAP 3/I-PLUG (shiko skedën e saj teknike).

Në rastin e nënshtresave me tulla ose muratura të përziera, aplikoni BI MORTAR PLASTER SEAL në sipërfaqe (shihni fletën e të dhënave teknike relative) për të përfunduar hidroizolimimin dhe në të njëjtën kohë për të standardizuar nivelin e absorbimit të nënshtresës.

### Përgatitja e elementeve të ndërprerjes së sipërfaqes

Mbikëqyr të gjithë elementët e ndërprerjes, nyjet konstruktive, nyjet, çarjet dhe përmes trupave me një sistem të përshtatshëm vulosjeje Volteco.

Në rast të nyjeve të zgjerimit strukturor, kontaktoni Shërbimin Teknik Volteco.

### Pergatitja e brumit

Tundeni përbërësin e lëngshëm në enën e tij, pastaj hidhjeni në një kovë (minimum 14 l) dhe shtoni gradualisht me mikserin në lëvizje rreth gjysmën e përbërësit pluhur.

Përziejini me trapan derisa të përftohet një masë homogjene, më pas shtoni sasinë e mbetur të pluhurit dhe përzieni plotësisht për rreth 3 minuta në total dhe/ose në çdo rast derisa masa të jetë homogjene dhe pa gunga.

Gjatë përzierjes hiqni mbetjet e mundshme të pluhurit në fund ose në anët e vazos së enës.

Për të korrigjuar punueshmërinë e përzierjes, është e mundur të shtohet ose zvogëlohet sasia e lëngut me një kufi maksimal prej rreth 6% të peshës së pritur (e barabartë me rreth një gotë).

### Pigmentimi

Në rast të pigmentimit të mundshëm të përzierjes me ngjyra (vetëm ngjyra të buta), rekomandohet përdorimi i oksideve pluhur të cilat duhet të derdhen dhe shpërndahen në përbërësin e lëngshëm përpara se të bien në kontakt me përbërësin pluhur, duke e trazuar me mikser derisa të shpërndahet plotësisht.

### Aplikimi

Aplikoni BI MORTAR RASO SEAL me një mistri ose shpatull të sheshtë në trashësi ndërmjet 1 dhe 3 mm në një shtresë të vetme, për aplikimin e trashësisë më të madhe, prisni të paktën 12 orë ndërmjet aplikimit të një shtrese dhe tjetrës.

### Pishina dhe rezervuar uji

Në rastin e pishinave ose mbajtjes së ujit në përgjithësi, respektoni procedurat shtesë të mëposhtme:

- mbikëqyrni nyjet e ndërtimit, nyjet dhe çarjet me BI FLEX Sistemin (shih fletën e të dhënave teknike përkatëse) instalimi i të cilit rekomandohet duke u ndërthurrur në një vend instalimi të ulur

- aplikoni BI MORTAR CONCRETE SEAL si shtresë bazë ose, si alternativë, BI MORTAR ULTRA SEAL (shihni fletët përkatëse të të dhënave teknike)

- aplikoni një shtresë të parë të BI MORTAR RASO SEAL me një mistri të dhëmbëzuar (lartësia e dhëmbit 6 mm) për të përfunduar një shtresë 3 mm të trashë mbi të cilën rekomandohet të futni rrjetë tekstil me fije qelqi rezistente ndaj

alkaleve, pastaj planarizoni shtresën kur është e freskët

Pas të paktën 12 orësh vazhdoni me shtresën e dytë me trashësi 1 mm dhe përfundoni

- prisni të paktën 15 ditë nga aplikimi i shtresës së dytë para se të procedoni me mbushjen e vaskës

### Perkryerja

Mbarimi i BI MORTAR RASO SEAL mund të kryhet duke përdorur një notues sfungjeri ose shpatull kur llaçi fillon të ngurtësohet.

Në mënyrë alternative, është e mundur të krijohet një përfundim i lëmuar me një efekt marmorino me një teknikë specifike.

Perpara se te procedoni me riveshje te mundshme lini te vjetersohet per te pakten 3 dite nga perfundimi i aplikimit te BI MORTAR RASO SEAL.



Referenca të disponueshme në [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## KONSUMI OSE RENDIMENTI

1,85 kg/m<sup>2</sup> per mm trashësi korrespondon me një rendiment prej 13÷14 l ilac per thes.

## PAKETIMI DHE MAGAZINIMI

BI MORTAR RASO SEAL ofrohet në pako 25 kg (20 kg pluhur + 5 kg lëng).

Magazinimi i produktit duhet te kryehet ne mjedise me te thata duke shmangur ekspozimin ndaj ngrirjes dhe ndaj ngrohtesise (temperatura maksimale 40°C) dhe ekspozicioni direkt ne diell perpara aplikimit.

## PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Mbroni produktin e aplikuar nga ekspozimi ndaj eres dhe ndaj diellit.

Ne lokale me ajrosje te dobet ose me perqindje te larte te lageshtires, mund te prezantohen fenomene te rendesishme te kondensimi.

Strukturat mbi te cilat aplikohet produkti duhet te kenë madhësinë e duhur për të përballuar ngarkesat hidraulike.

Shmangni vendosjen e BI MORTAR RASO SEAL nëse ekziston rreziku i shiut brenda 6 orëve nga vendosja e produktit.

Kushtet e temperaturës së lartë ose të ulët mund të ndryshojnë ndjeshëm punueshmërinë dhe kohën e maturimit të produktit.

Nëse BI MORTAR RASO SEAL është pigmentuar, rezultati estetik mund të jetë pak i pabarabartë, ose me një efekt vello, në varësi të shkathtësisë së operatorit.

Në rastin e pishinave ose mbajtjes së ujit në përgjithësi, respektoni procedurat shtesë të mëposhtme:

- Gjatë fazave të vënies së ciklit BI MORTAR RASO SEAL dhe derisa të bjerë shi, rekomandohet të mbroni sipërfaqet nga shiu (mundësisht me mbulesë të përkohshme) pa penguar ajrosjen e duhur

- Shmangni trajtimin kimik të ujit gjatë javës së parë pas mbushjes

- Shmangni vendosjen e përqendrimeve të larta të produkteve kimike të trajtimit të ujit në kontakt të drejtpërdrejtë me BI MORTAR RASO SEAL ose përdorimin e trajtimeve të elektrolizës me kripë

- Shmangni kontaktin e zgjatur me bimët pasi ato mund të lënë gjurmë në sipërfaqe, prandaj këshillohet që periodikisht të pastrohet sipërfaqja dhe të mbulohen pishinat e jashtme jashtë sezonit.

- Evitoni përhapjen e algave, kërpudhave etj. në sipërfaqen e shtresës me trajtim të përshtatshëm specifik të ujit

- Mjedisi në fjalë i nënshtrohet një përqesimi të fortë, prandaj mund të jetë e nevojshme të sigurohet mirëmbajtja periodike e veshjes

Pastroni veglat me ujë ndërsa produkti është ende i freskët.

Të dhënat e përgatitjes dhe instalimit i referohen kushteve normale mjedisore (temperatura +20°C; lagështia relative 60%).

## KARAKTERISTIKAT FIZIKE DHE TEKNIKE

Vecantia	Vlera
Paraqitja	pluhur i bardhe - latex i bardhe
Konsistenca e përzierjes	e spatulueshme
Temperatura e ushtrimit	nga -5°C në + 30°C
Koha e perpunimit ne +20°C	30'
Madhësia maksimale e agregatit	0,7 mm
Pesha specifike	> 1,85 kg/l
Raporti i përzierjes	100 pjesë pluhur 25 pjesë të lëngshme

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances UNI EN 1504-2	Performanca e deklaruar	Performanca e certifikuar
Thithje kapilare	UNI EN 1062-3	< 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-05</sup>	< 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-05</sup>	0,021 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>
Aderim me suportin	UNI EN 1542	> 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,8 MPa

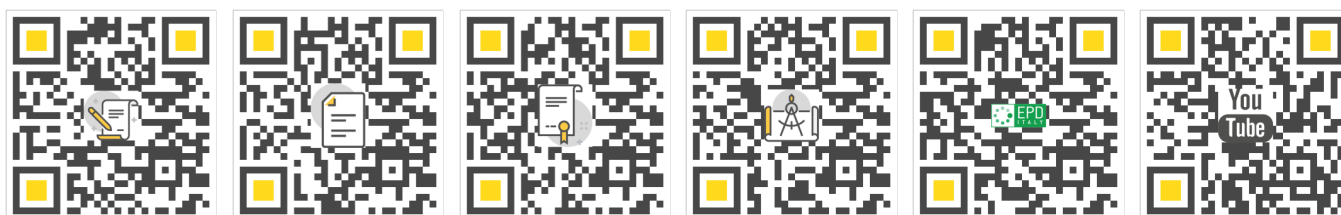
Karakteristikat	Metoda e provës	Kerkesat e performances UNI EN 1504-2	Performanca e deklaruar	Performanca e certifikuar
Pershkrueshmeria e avujve te ujit	UNI EN 7783-2	Klasa 1 Sd ≤ 5 m		Sd 1,1 m
Reagim ndaj zjarrit	UNI EN 13501-1	Klasifikimi		EuroKlasa F

Karakteristikat	Subjekti Certifikues	Metoda e provës	Performanca e certifikuar
Testi i zhytjes në ujën e pishinës (168 orë)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Raporti i testit SSOG 21022637 (26/07/2021)
Testi i zhytjes në ujë (500 orë)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Raporti i testit SSOG 21022637 (26/07/2021)
Përcaktimi i rezistencës ndaj presionit hidrostatik të kundërt (72 orë në 250 kPa)	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI 8298-8	Asnjë ndryshim

Te dhenat e sjella janë arritur në laborator në +20°C dhe 60% U.R.

## SHIKONI VIDEO-T DHE LEXONI INFORMACIONIN E THELLUAR

Skeda e sigurisë    Deklarata e performances    Artikuj specifikimi    Diagrame teknike dhe BIM    Deklaratë EPD    Video në YouTube



## SIGURIA

Referohuni gjithmone Skedes se saj me te Dhenat mbi Sigurine.

	<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>
Sistem mbrojtës se sipërfaqes me beton: Riveshje për kontrollin e lageshtirës (MC) dhe rritje e rezistencës (IR)	
Reagim ndaj zjarrit: Klasa F Pershkrueshmeria e avujve te ujit: Klasa I Thithje kapilare dhe pershkrueshmeria e ujit: <math>0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}</math> Aderim: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Aderim si rrjedhojë e perputhjes termike: • Pjesa 1: Cikli ngrirje-shkrirje: NPD • Pjesa 2: Cikli i stuhive (shock termik): NPD • Pjesa 3: Ciklet termike pa zhytje në kripra shkrirje: NPD Rezistence ndaj carjeve (metoda A): NPD Sjellje pas ekspozimit ndaj aksioneve të agjenteve atmosferik artificiale: NPD Vjetërsimi termik 7 dite dhe 70°C: NPD Tereheqje lineare: NPD Koeficienti i zgjerimit termik: NPD Aderim nepermjete provës së prerjes së zhdrejte: NPD Rezistence ndaj rreshkitjes: NPD Sjellje antistatike: NPD Aderim mbi beton të lagesht: NPD Substanca të rrezikshme: Shikoni SDS	

## COPYRIGHT

---

© Copyright Volteco S.p.A. - Te gjitha te drejtat te rezervuara.

Informacion, Imazhe dhe tekstet e permbajtura ne kete dokument jane pronesi ekskluzive e Volteco S.p.A.

Mund te ndryshoje ne cdo moment pa paralajmerim.

Versionet me te azhornuara te ketij dhe dokumenta te tjera (zera te kapitujve, brochure, tjetet) jane te pranishme ne [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Ne raste perkthimi teksti mund te permbaje parregullsi teknike dhe gjuhesore.

## SHENIME LIGJORE

---

Shënim per bleresin/instaluesin:

Dokumenti i pranishëm i vene ne dispozicion nga Volteco S.p.A. eshte vetëm mbështetës dhe tregues per bleresin/aplikuesin.

Mos konsidero thellimet te kontekstit te vetëm operativ, te cilit Volteco S.p.A. qëndron ne çdo rast e huaj.

Nuk ndryshon dhe nuk shtrihen detyrimet qe i perkasin prodhuesit Volteco S.p.A.

Mund te ndryshohet ne varësi te te cilave aplikuesi duhet te azhurnohet përpara çdo aplikimi te vetëm duke konsultuar faqen [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Sqarimet e mësipërme shtrihen në informacionin teknik/tregtar para-post shitjes të rrjetit tregtar.