



BI MORTAR RASO SEAL



HIDROIZOLACIJSKI MORTOVI - BRZI
MORTOVI



OPIS PROIZVODA

BI MORTAR RASO SEAL je bijeli, dvokomponentan, vodootporan, fleksibilan i dekorativan premaz koji može stvarati kontinuiranu završnu obradu čak i u izravnom kontaktu s vodom. Omogućuje ujednačavanje i dekorativnu završnu obradu tretiranih površina, također s marmorino efektom.

GDJE SE KORISTI

Regulacija i završna obrada, hidroizolacija i antikarbonatna zaštita betonskih ili zidanih površina, čak i potpuno uronjenih u vodu, u uvjetima pozitivnog i negativnog hidrauličkog tlaka.

Posebice prikladno za:

- Bazeni, tuševi, saune i turske kupelji, fontane, kade, rezervoari i kanali
- Završna obrada također u kombinaciji s ostalim proizvodima iz linije BI MORTAR

PREDNOSTI

- Vrijedna mineralna završna obrada u savršenom skladu s prirodnim okolišem, povijesnim i ruralnim područjima
- Odlično prijanjanje na skoro sve vrste podloga poput betona, morta, kamena, zidova
- Izvrsna glatka završna obrada površine zahvaljujući sitnoj veličini čestica s mogućnošću ohrapavljanja površine u prolaznim područjima
- Ispunjava protuklizne zahtjeve Min.Uredb. 236/89
- Dobra otpornost na UV zračenje
- Mogućnost pigmentiranja proizvoda za postizanje obojenih premaza mekih nijansi
- Lako se nanosi čak i na površine s promjenjivom geometrijom

PRIPREMA I IZVEDBA

Priprema površina

Odstranite nepravilne dijelove (naslage, bleeding/odvajanja, itd), dobro očistite od svih tragova prašine, prljavštine, laka, sredstva za odvajanje oplata i, općenito, od bilo kojeg materijala koji bi mogao dovesti u pitanje prijanjanje proizvoda BI MORTAR RASO SEAL; nastavite s nadoknadom dijelova površine koji nedostaju ili su nepravilni primjenom odgovarajućeg morta za popravljanje Volteco (pogledajte odgovarajuće tehničke listove).

Temeljito isprati visokotlačnim vodenim peračom sve dok se podloga ne zasiti te odstraniti višak vode prije nanošenja.

U slučaju lokaliziranog prodora vode obavite brtvljenje hidrauličnim brzovezujućim mortom TAP 3/I-PLUG (vidi odgovarajuće tehničke listove).

U slučaju podloga od opeke ili mješovitih zidova, nanosite proizvod BI MORTAR PLASTER SEAL (pogledajte odgovarajući tehnički list) na površinu kako biste pojačali vodonepropusnost i ujedno standardizirali razinu upijanja podloge.

Priprema površinskih diskontinuitetnih elemenata

Sve elemente bez kontinuiteta, novo lijevanje betona, spojeve, fuge, pukotine i prolazna tijela nadzirite odgovarajućim Volteco sustavom brtvljenja.

U slučaju konstrukcijskih dilatacijskih spojeva, obratite se tehničkoj službi tvrtke Volteco.

Priprema smjese

Tekuću komponentu promućkajte u posudi, zatim ulijte u kantu (najmanje 14 l) i uz uključen mikser postupno dodajte oko pola komponente u prahu.

Miješajte bušilicom dok se ne postigne homogena smjesa, zatim dodajte preostalu količinu praha i dovršite miješanje ukupno oko 3 minute i/ili u svakom slučaju dok smjesa ne bude homogena i bez grudica.

Tijekom miješanja uklonite ostatke prašine na dnu ili rubovima spremnika.

Kako bi se popravila obradivost smjese, moguće je dodati ili smanjiti količinu tekućine s maksimalnom granicom od oko 6% očekivane težine (što je jednako čaši).

Pigmentacija

U slučaju moguće pigmentacije smjese bojama (samo nježne boje), preporuča se koristiti okside u prahu koje je potrebno uliti i rasuti u tekuću komponentu prije nego što dođu u dodir s komponentom u prahu, miješajte miješalicom dok se potpuno ne rasipnu.

Nanošenje

BI MORTAR RASO SEAL nanosite lopaticom ili plosnatom lopaticom u debljinama između 1 i 3 mm u jednom sloju. Za nanošenje većih debljina pričekajte najmanje 12 sati između nanošenja jednog sloja i drugog

Bazeni i sadržavanje vode

U slučaju bazena ili općenito sadržavanja vode, pridržavajte se sljedećih dodatnih postupaka:

- nadzirite građevinske spojeve, spojeve i pukotine sa BI FLEX sustavom (pogledajte odgovarajući tehnički list) čija se ugradnja preporuča spajanjem u spuštenu ugradbeno sjedište

- nanosite BI MORTAR CONCRETE SEAL kao temeljni premaz ili, alternativno, BI MORTAR ULTRA SEAL (pogledajte odgovarajuće tehničke listove)

- nazubljenom lopaticom (visina zuba 6 mm) nanosite prvi sloj proizvoda BI MORTAR RASO SEAL da biste postigli sloj debljine 3 mm na koji je preporučljivo umetnuti mrežicu od stakloplastike otporne na alkalije, zatim izravnajte sloj dok je još svjež

Nakon najmanje 12 sati nanesite drugi sloj u debljini od 1 mm i izvršite završnu obradu

- pričekajte najmanje 15 dana nakon nanošenja drugog sloja prije punjenja bazena

Završna obrada

Završna obrada proizvodom BI MORTAR RASO SEAL može se obaviti spužvastom gladilicom ili špatulom kada se mort počne stvrdnjavati.

Alternativno, glatka završna obrada s marmorino učinkom može se stvoriti posebnom tehnikom.

Prije nanošenja eventualnih drugih slojeva, ostavite da se suši najmanje 3 dana od završetka nanošenja proizvoda BI MORTAR RASO SEAL.



Reference dostupne na www.volteco.com

POTROŠNJA I UČINKOVITOST

1,85 kg/m² za milimetar debljine što odgovara učinku za 13÷14 l morta po vreći.

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

BI MORTAR RASO SEAL se isporučuje u pakiranju od 25 kg (20 kg praha +5 kg tekućine).

Proizvod se mora skladištiti na suhom mjestu uz izbjegavanje izlaganja mrazu i toplini (najveća dopuštena temperatura je 40 °C) te se ne smije izravno izlagati suncu prije nanošenja.

UPOZORENJA - VAŽNE BILJEŠKE

Zaštititi nanoseni proizvod od izlaganja suncu ili vjetru.

U prostorijama koje nisu dovoljno ventilirane ili imaju visok postotak vlage, mogu se stvarati jači slučajevi kondenzacije.

Strukture na koje se nanosi proizvod moraju biti prikladno dimenzionirane kako bi izdržale hidraulička opterećenja.

Izbjegavajte nanošenje proizvoda BI MORTAR RASO SEAL ako postoji rizik od kiše u roku 6 sati od nanošenja proizvoda.

Uvjeti visoke ili niske temperature mogu značajno promijeniti obradivost i vrijeme stvrdnjavanja proizvoda.

Ako je BI MORTAR RASO SEAL pigmentiran, estetski rezultat može biti blago neujednačen ili s efektom zastrtosti, ovisno o spretnosti rukovatelja.

U slučaju bazena ili općenito sadržavanja vode, pridržavajte se sljedećih dodatnih postupaka:

- Tijekom faza postavljanja ciklusa BI MORTAR RASO SEAL i dok ne padne kiša, preporučuje se zaštititi površine od kiše (po mogućnosti privremenim pokrovom) bez ometanja pravilne ventilacije

- Izbjegavajte kemijsku obradu vode tijekom prvog tjedna nakon punjenja

- Izbjegavajte stavljanje visokih koncentracija kemijskih proizvoda za obradu vode u izravan dodir s proizvodom BI MORTAR RASO SEAL ili korištenje tretmana za elektrolizu slane vode

- Izbjegavajte dulji kontakt s biljkama jer bi mogle ostaviti tragove na površini, stoga je preporučljivo izvan sezone povremeno očistiti površinu i prekriti vanjske bazene

- Izbjegavajte razmnožavanje algi, gljivica itd. na površini premaza uz odgovarajuću specifičnu obradu vode

- Okoliš o kojem je riječ podložan je velikom propadanju, stoga može biti potrebno osigurati periodično održavanje obloge

Očistite alat vodom dok je proizvod još svjež.

Podaci za pripremu i ugradnju odnose se na normalne uvjete okoline (temperatura +20 °C; relativna vlažnost 60%).

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacije	Vrijednosti
Izgled	bijeli prah - bijeli tekući dio
Konzistencija smjese	može se nanositi špatulom
Radna temperatura	od -5 °C do + 30 °C
Vrijeme obradivosti na +20 °C	30'
Maksimalna veličina agregata	0,7 mm
Specifična težina	> 1,85 kg/l
Omjer smjese	100 dijelova praha 25 dijelova tekućine

Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti UNI EN 1504-2	Deklarirana svojstva	Certificirana svojstva
Kapilarna apsorpcija	UNI 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}
Prijanjanje na podlogu	UNI EN 1542	> 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,8 MPa
Paropropusnost	UNI EN 7783-2	Klasa 1 - Sd < 5 m		Sd 1,1 m
Reakcija na vatru	UNI EN 13501-1	Klasifikacija		Euro klasa F

Karakteristika	Ustanova za certifikaciju	Probna metoda	Certificirana svojstva
Test uranjanja u vodu bazena	SSOG	ISO 2812-2:1993	Izvešće o ispitivanju SSOG-a

Karakteristika	Ustanova za certifikaciju	Probna metoda	Certificirana svojstva
(168 h)			21022637 (26. 7. 2021.)
Test uranjanja u vodu (500 h)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Izvešće o ispitivanju SSOG-a 21022637 (26. 7. 2021.)
Određivanje otpornosti na reverzni hidrostatski tlak (72h pri 250 kPa)	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI 8298-8	Nema promjena

Navedeni podaci dobiveni su u laboratoriju na temperaturi od +20°C i 60% Rel.Vlaž.

POGLEDAJTE VIDEO ZAPISE I DODATNA OBJAŠNJENJA

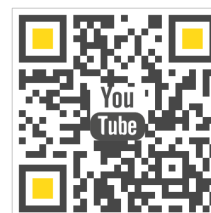
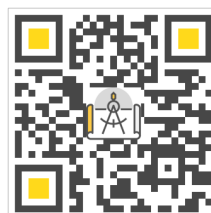
Sigurno-tehnički listovi

Izjava o svojstvima proizvoda

Stavke tehničkog opisa

Tehnički dijagrami i Izjava o ekološkom proizvodu (EPD)

Video na YouTubeu



SIGURNOST

Vidi List sa Sigurnosnim Podacima.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	23 DOP 0041 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 BI MORTAR RASO SEAL Sustavi zaštite betonskih površina: Oblaganje radi kontrole vlažnosti (MC) i povećanja izdržljivosti (IR)
Reakcija na vatru: Klasa F Paropropusnost: Klasa I Kapilarno upijanje i propusnost vode: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Prijanjanje: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Prijanjanje s obzirom na toplinsku usklađenost: • 1 Dio: Ciklusi smrzavanja- otmrzavanja: NPD • 2 Dio: Ciklusi nevremena (toplinski udar): NPD • 3 Dio: Toplinski ciklusi bez uranjanja u soli za otmrzavanje: NPD Otpornost na pukotine (Metoda A): NPD Ponašanje nakon izlaganja umjetnim atmosferskim uvjetima: NPD Toplinsko starenje 7 dana na 70°C: NPD Linearno skupljanje: NPD Koeficijent toplinskog širenja: NPD Prijanjanje uz pomoć probe zakrivljenog reza: NPD Otpornost na klizanje: NPD Anti-statičko ponašanje: NPD Prijanjanje na vlažni beton: NPD Opasne tvari: Pogledajte SDS	

AUTORSKA PRAVA

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

Informacije, slike i tekst koje sadrži ovaj dokument predstavljaju isključivo vlasništvo tvrtke Volteco S.p.A.

Mogu se izmijeniti u svakom trenutku bez prethodne najave.

Najnovije verzije ovog, kao i drugih dokumenata (stavke troškovnika, brošure i ostalo), dostupne su na stranici www.volteco.com.

Prevedeni tekst može sadržavati tehničke i jezične nepravilnosti.

PRAVNE OPASKE

Opaska za kupca/instalatera:

Ovaj dokument koji ustupa na raspolaganje Volteco S.p.A. je okviran i služi isključivo kao pomoć kupcu/korisniku.

Nije uzet u razmatranje svaki pojedini slučaj radnog okruženja, od kojih se tvrtka Volteco S.p.A. ograničuje.

Ne mijenja i ne proširuje obaveze proizvođača Volteco S.p.A.

Osjetljiv na promjene prema kojima se izvođač mora prilagoditi prije svake aplikacije koristeći www.volteco.com.

Gore navedena pojašnjenja odnose se na tehničke/komercijalne podatke prodajne mreže prije prodaje.