



BI MORTAR CONCRETE SEAL



VODOOTPORNI MALTERI - MALTERI
KOJI BRZO POSTAVLJAJU



UNI EN 1504-2

OPIS PROIZVODA

BI MORTAR CONCRETE SEAL je cementni hidroizolacioni proizvod sa umrežavanjem kristala. Stvara kontinuirani premaz koji sprečava prodiranje vode čak i pod negativnim potiskom (9 bara), posebno otporan na udarce i abraziju.

PRIMENA PROIZVODA

• Hidroizolacija betonskih ili zidanih površina, podzemnih ili nadzemnih, kao što su bunari, bazeni, bazeni, kanali, zidovi temelja, podrumi i jame za dizala

PREDNOSTI

- Pogodno za unutrašnju i spoljnu upotrebu
- Posebno otporan na abraziju i udarce
- Pogodan za stalni kontakt sa vodom
- Lako očvršćavanje čak i u uslovima visoke vlažnosti i zatvorenog okruženja
- Jednostavna, brza i isplativa primena; odlična obradivost
- Odlične performanse hidroizolacije
- Paropropusan
- Upotrebljiv i kod negativnog i kod pozitivnog hidrostatskog potiska

PRIPREMA I PRIMENA

Priprema površina

Proveriti pogodnost konstrukcije za hidrostatička opterećenja; u slučaju zadržavanja vode, izvršite test predopterećenja.

Očistite od bilo kog oblika sredstva za oslobađanje ili masti i uklonite labave delove (naslage).

Operite vodom dok se podloga ne zasiti, uklanjajući višak vode pre nanošenja.

Oporavite podlogu odgovarajućim malterom Volteco (ver fichas técnicas relevantes) u slučaju vrlo nepravilnih površina ili mešovito zidanih građevina.

U slučaju lokalizovanih prodora vode, zaptivati brzovezujućim hidrauličnim malterom TAP 3/I-PLUG (pogledajte odgovarajuće listove sa podacima).

Priprema elemenata diskontinuiteta površine (pozitivni hidrostatički potisak)

- **LIVENJA** Povežite postupkom livenja ploču i vertikalni zid tako što ćete napraviti ljusku od 3x3 cm sa SPIDY 15 brzim malterom (pogledajte odgovarajući tehnički list) i nadgledajte sve horizontalne i vertikalne odlivke, u nedostatku WT zaptivke, proizvodom BI FLEX System (pogledajte odgovarajući tehnički list).
- **ODSTOJNICI** Uklonite odstoynike sa obe strane zida i nanosite brzovezujućim malterom SPIDY 15
- **PROLAZNA TELA** Zaptijte sva prolazna tela, uključujući odstoynike i cevi gitom AKTI-VO 201 (pogledajte odgovarajući tehnički list)
- **SPOJNICE, PUKOTINE I IVICE** Povežite sve spojnice, istaknute pukotine i, u odsustvu WT zaptivki, takođe horizontalne i vertikalne ivice (čak i tamo gde je ljuštura prisutna) proizvodom BI FLEX System.

Priprema elemenata diskontinuiteta površine (negativan hidrostatički pritisak i za sve slučajevne struktura za sadržavanje vode)

- **PRODORI VODE** Zaptivati sve prodore vode brzim malterom TAP 3/I-PLUG
- **LIVENJA** Pratite sva livenja proizvodom BI FLEX System
- **PUKOTINE** Zaptijte pukotine gitom AKTI-VO 201 i/ili proizvodom BI FLEX System
- **PROLAZNA TELA** Zaptijte sva prolazna tela, uključujući odstoynike i cevi gitom AKTI-VO 201
- **SPOJNICE** Pratite sve strukturne spojnice proizvodom BI FLEX System

Priprema smeše

Sipajte vodu za mešanje u posudu (5,6 l po vreći jednaku težinski 28%) i polako prah, mešajući mutilicom postavljenoj na mešalicu oko 3 minuta dok se ne dobije tečna i homogena smeša.

Nanošenje

Nakvasite podlogu sve dok ne počne odbijati vodu.

U slučaju visoko upijajućih podloga, održavajte površinu vlažnom do potpunog nanošenja proizvoda BI MORTAR CONCRETE SEAL.

Nanesite BI MALTER BETONSKI PEČAT u dva kaputa četkicom, Volteco ROLLER, Volteco BRUSH ili metalni trowel.

Prvi sloj mora jednoliko prekriti sve nepravilnosti i popuniti površinske poroznosti.

Ako četka/posebna četka ima tendenciju da povlači proizvod, dodatno navlažite podlogu.

Drugi sloj se mora naneti kada je prvi dovoljno očvrstnuo, obično sutradan, ali u svakom slučaju ne pre nego što prođe 8 sati.

Nakvasite površine i nanosite drugi sloj vodeći računa da se stvori ujednačenost vodootpornog sloja.

Nanošenje prskanjem

Proizvod se takođe može naneti mašinom za malterisanje sa nastavkom za zaglađivanje na način da se prethodno izmeša proizvod sa strane (za više informacija obratite se Tehničkom servisu Volteco).

Sušenje

U slučaju hidroizolacije temeljnih zidova, ostavite da očvrсне najmanje 24 sata nakon nanošenja pre zatrpavanja.

U slučaju pokrivanja hidroizolacije bilo kojom vrstom zaštitnog sloja ili završne obrade (keramički premaz, zaštitna košuljica, gips, cementno zaglađivanje, drenaža od plastike, itd.), dozvolite da očvrśnie najmanje 3 dana nakon završetka nanošenja.

U slučaju hidroizolacije struktura namenjenih za sadržavanje vode, ostavite da očvrśnie najmanje 7 dana od završetka nanošenja.

U slučaju niske temperature, visoke vlažnosti ili prevremenog kontakta sa vodom, vreme očvršćavanja se može produžiti.

Završna

U unutrašnjim prostorima preporučujemo pokrivanje zidova sistemom CALIBRO (pogledajte odgovarajući tehnički list) kao antikondenzacionim slojem na kojem je moguće izvesti završnu obradu proizvodom X-LIME (pogledajte odgovarajući tehnički list).



Reference dostupne na www.volteco.com

POTROŠNJA I PRINOS

2,5÷3 kg/m², zavisno od nepravilnosti i hrapavosti podloge.

Vrećom proizvoda BI MORTAR CONCRETE SEAL se hidroizoluje površina od 8÷10 m².

PAKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Vreća od 20 kg.

Skladištenje proizvoda mora se vršiti u suvom okruženju zaštićenom od sunca i vlage i od temperatura nižih od 5 °C.

BI MORTAR CONCRETE SEAL u originalnom pakovanju ima vek trajanja police od 18 meseci.

UPOZORENJA - VAŽNE NAPOMENE

Nemojte dodavati vodu da biste produžili vreme upotrebe.

Ne nanosite proizvod BI MORTAR CONCRETE SEAL na temperaturama ispod +5°C ili ako se predviđa da će pasti ispod 0°C u naredna 24 sata.

Tokom faze vezivanja izbegavajte izlaganje proizvoda BI MORTAR CONCRETE SEAL vetru ili visokim temperaturama; u tom slučaju održavajte površinu vlažnom do stvrdnjavanja.

U prostorijama sa lošom ventilacijom ili sa visokim procentom vlažnosti može doći do značajne kondenzacije.

Podaci o pripremi i ugradnji odnose se na uobičajene ambijentalne uslove (temperatura +20°C; relativna vlažnost 60%).

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacija	Vrednosti
Izgled	sivi prah
Postojanost mešavine	Терпност
Temperatura nanošenja	od +5°C do + 30°C
Vreme obradivosti na +20°C	20'
Maksimalna veličina agregata	1 mm
Specifična težina	> 1,85 kg/l
Odnos mešavine	100 delova u prahu 28 delova vode

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Potrebne performanse;UNI EN 1504-2	Izjavljene performanse	Sertifikovane performanse
Prionjivost na podlogu	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa	2,65 MPa
Kapilarna apsorpcija	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,002 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Propusnost na vodenu paru	UNI EN 7783-2	Klasa 1: Sd≤ 5 m	-	SD = 1,06 m

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Potrebne performanse; UNI EN 1504-2	Izjavljene performanse	Sertifikovane performanse
(ekvivalentna debljina Sd)				
Otpornost na kompresiju	UNI EN 12190	Nije potrebno	> 10 Mpa (1 dan) >25 Mpa (7 dana) > 30 Mpa (28 dana)	-
Otpornost na vatru	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Klasa A1

Navedeni se podaci postižu u laboratoriji na + 20°C i 60% R.V.

Karakteristika	Sertifikaciono telo	Metoda ispitivanja	Sertifikovane performanse
Nepropusnost pri negativnom potisku (betonska podloga Voda/Cement: 0,7)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	9 Bar: nijedan prolazak
Otpornost na agresivne hemikalije	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI EN 13529	Smanjenje tvrdoće (po Šoru A): <2%

POGLEDAJTE VIDEO SNIMKE I DODATNA POJAŠNENJA

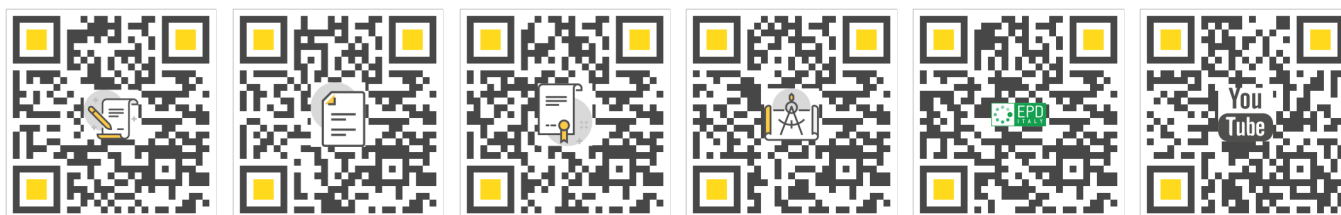
Bezbednosni listovi Izjava o svojstvima proizvoda

Stavke specifikacije

Tehnički dijagrami i BIM

Ekološka deklaracija proizvoda EPD

YouTube Video



BEZBEDNOST

Pogledati odgovarajući bezbednosni list.

CE 1381	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
17 DOP 0028 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 BI MORTAR CONCRETE SEAL Sistemi za zaštitu površine betona: Premaz za kontrolu vlage (MC) i poboljšanje otpornosti (IR)	
Reakcija na vatru: Klasa A1 Propusnost na vodenu paru: Klasa I Kapilarna apsorpcija i vodopropusnost: <math>< 0,1 \text{ kg}^* \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}</math> Prijanjanje: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Prijanjanje posle toplotne kompatibilnosti: • 1.deo: Ciklusi smrzavanja i odmrzavanja: NPD • 2.deo: Ciklusi oluje (termički šok): NPD • 3.deo: Termički ciklusi bez potapanja u soli za odmrzavanje: NPD Otpornost na pucanje: NPD Ponašanje nakon izlaganja dejstvu veštačkih atmosferskih agenasa: NPD Toplotno starenje 7 dana na 70°C: NPD Linearno skupljanje: NPD Koefficient toplotnog širenja: NPD Prijanjanje pomoću testa kosog sečenja: NPD Otpornost na klizanje: NPD Antistatičko ponašanje: NPD Prionjivost na vlažni beton: NPD Opasne materije: Pogledajte bezbednosni list	

AUTORSKA PRAVA

© Copyright Volteco S.p.A. – Sva prava zadržana.

Informacije, slike i tekstovi u ovom dokumentu su isključivo vlasništvo kompanije Volteco S.p.A.

Podložni su promenama u bilo kom trenutku bez prethodne najave.

Ažurirane verzije ovog i drugih dokumenata (tehničke specifikacije, brošure i drugo) dostupne su na www.volteco.com.

U slučaju prevoda, tekst može sadržati tehničke i jezičke netačnosti.

LEGALNE NAPOMENE

Napomena za kupca/izvođača:

Ovaj dokument koji je pripremila kompanija Volteco S.p.A. služi kao pomoć i smernica za kupca/izvođača.

Ne uzima u obzir sve detalje konkretnih operativnih uslova, za koje Volteco S.p.A. ne preuzima odgovornost.

Ovaj dokument ne menja niti proširuje obaveze kompanije Volteco S.p.A.

Može biti podložan izmenama, te se od izvođača zahteva da ažurira svoje informacije pre svake primene, pozivajući se na sajt www.volteco.com.

Navedena pojašnjenja odnose se i na tehničke i komercijalne informacije pre i posle prodaje u okviru prodajne mreže.