



BI MORTAR CONCRETE SEAL

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.



GDE SE KORISTI

- 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 hidrostatičkog 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 ljsku od 3x3 cm sa SPIDY 15 brzim malterom (pogledajte odgovarajući tehnički list) i nadgledajte sve horizontalne i vertikalne odливke, 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 spoynice, istaknute pukotine i, u odsustvu WT zaptivki, takođe horizontalne i vertikalne ivice (čak i tamo gde je ljuštura prisutna) proizvodom BI FLEX System.



BI MORTAR CONCRETE SEAL

Priprema elemenata diskontinuiteta površine (negativan hidrostatički pritisak i za sve slučajeve 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 nanesite 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 očvrstne najmanje 24 sata nakon nanošenja pre zatrpavanja.

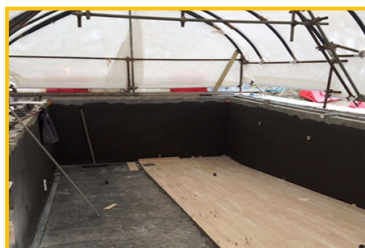
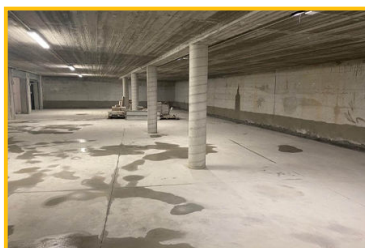
U slučaju pokrivanja hidroizolacije bilo kojom vrstom zaštitnog sloja ili završne obrade (keramički premaz, zaštitna košuljica, gips, cementno zaglađivanje, drenaža od plastike, itd.), dozvolite da očvrstne najmanje 3 dana nakon završetka nanošenja.

U slučaju hidroizolacije struktura namenjenih za sadržavanje vode, ostavite da očvrstne 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 prekrivanje 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.



BI MORTAR CONCRETE SEAL

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 primeni se odnose na normalne uslove okoline (temperatura +20 °C; relativna vlaga 60%).

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacije	Vrednosti
Izgled	sivi prah
Postojanost mešavine	Tečnost
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 (ekvivalentna debljina Sd)	UNI EN 7783-2	Klasa 1: Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,06 m
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	Telo za Sertifikaciju	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%

BEZBEDNOST

Pogledajte odgovarajući bezbednosni list.



CE	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	17 DOP 0028 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 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 yodopropusnost: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Prianjanje: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Prianjanje 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 Koeфицијent toplotnog širenja: NPD Prianjanje pomoću testa kosog sečenja: NPD Otpornost na klizanje: NPD Antistatičko ponašanje: NPD Prionjivost na vlažni beton: NPD Opasne materije: Pogledajte bezbednosni list	

AUTORSKA PRAVA

© Autorska prava Volteco S.p.A. - Sva su prava zadržana.

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

Mogu se promeniti u bilo kom trenutku bez najave.

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

U slučaju prevoda, tekst može sadržavati tehničke i jezičke nedostatke.

PRAVNA OBAVEŠTENJA

Napomena kupcu/instalateru:

Ovaj dokument koji je stavila na raspolaganje kompanija Volteco S.p.A. je samo podrška i pruža indikacija za kupca/osoblje zaduženo za postavljanje.

Ne uzima u obzir neophodnu detaljnu analizu pojedinačnog operativnog konteksta, u odnosu na šta kompanija Volteco S.p.A. u svakom slučaju ostaje strana.

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

Podložno je varijacijama prema kojima se osoblje zaduženo za postavljanje mora ažurirati pre svakog pojedinačnog nanošenja tako što će konsultovati stranicu www.volteco.com.

Gorenavedena pojašnjenja se odnose na tehničke/komercijalne informacije pre i posle prodaje prodajne mreže.