



BI MORTAR CONCRETE SEAL



HIDROIZOLACIJSKI MORTOVI - BRZI
MORTOVI



OPIS PROIZVODA

BI MORTAR CONCRETE SEAL je cementno sredstvo za impregnaciju s kristalnim umrežavanjem. Izradite kontinuiranu oblogu koja sprječava prodiranje vode također kod negativnog potiska (9 bara), posebno otpornu na udarce i abraziju.

GDJE SE KORISTI

• Hidroizolacija betonskih ili zidanih površina, ispod ili iznad zemlje, poput zdenaca, kada, bazena, kanala, temeljnih zidova, podruma i jama za dizala.

PREDNOSTI

- Prikladno za unutarnju i vanjsku primjenu
- Izrazita izdržljivost na abraziju i na udarce
- Prikladan za neprestani dodir s vodom
- Laka maturacija čak u uvjetima velike vlažnosti i u zatvorenim prostorima
- Jednostavna, brza i isplativa primjena; odlična obradivost
- Odlična svojstva hidroizolacije od vode
- Propusno na paru
- Može se koristiti kod negativnog i pozitivnog hidrostatskog tlaka

Priprema površina

Provjeriti prikladnost strukture u odnosu na hidrostatsko opterećenje; u slučaju da će sadržavati vodu obavite prethodno probu opterećenja.

Očistite na način da odstranite svaki mogući trag masnoće i odstranite naslage.

Operati visokotlačnim vodenim peraćom sve dok se podloga ne zasiti te odstranite višak vode prije nanošenja.

Reprofilirati podlogu s odgovarajućim mortom Volteco (vidi odgovarajuće tehničke listove) u slučaju da se radi o nepravilnim površinama ili mješovitim zidovima.

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

Priprema elemenata sa diskontinuitetom površina (pozitivan hidrostatski tlak)

- **LIJEVANJE SPOJEVA** Spojite postupkom lijevanja ploču i okomiti zid izradom ljuske 3x3 cm s mortom koji se brzo stvrdnjava SPIDY 15 (pogledajte odgovarajući tehnički list); vodoravna i okomita lijevanja, u nedostatku brtvi WT-a (pogledajte odgovarajuće tehničke listove), moraju se pratiti pomoću proizvoda BI FLEX System (pogledajte odgovarajući tehnički list).
- **DISTANCERI** Odstraniti distancere s obje strane zida i reprofilirati s brzovezujućim mortom SPIDY 15.
- **PRODORI** Zabrtviti sve prodore, uključujući distancere i cijevi s brtvilom AKTI-SEAL 201 (vidi tehnički list)
- **SPOJEVI, PUKOTINE I RUBOVI** Spojite sve spojeve, vidljive pukotine i, u nedostatku WT brtvi, vodoravne i okomite rubove (čak i ako je ljuska prisutna) proizvodom BI FLEX System.

Priprema elemenata diskontinuiteta površine (negativni hidrostatski tlak i za sve slučajeve struktura za sadržavanje vode)

- **PRODORI VODE** Zabrtviti svako mjesto prodora vode brzovezujućim mortom TAP 3/I-PLUG
- **LIJEVANJA** Pratite sva lijevanja proizvodom BI FLEX System
- **PUKOTINE** Zabrtvite pukotine kitom AKTI-SEAL 201 i/ili proizvodom BI FLEX System
- **PRODORI** Zabrtviti sve prodore, uključujući distancere i cijevi s brtvilom AKTI-SEAL 201
- **SPOJEVI** Pratite sve konstrukcijske spojeve POMOĆU BI FLEX sustava

Priprema smjese

Uliti u posudu vodu za smjesu (otprilike 5,6 l po vreći što odgovara 28% težine) i lagano dodati praškasti dio miješajući bušilicom s miješalicom u trajanju od otprilike 3 minute sve dok se ne postigne fluidna i homogena smjesa.

Nanošenje

Navlažiti podlogu do potpunog zasićenja.

U slučaju iznimno upojnih podloga, održavati površinu vlažnom sve do nanošenja proizvoda BI MORTAR CONCRETE SEAL.

Nanesite BI MORTAR CONCRETE SEAL u dva sloja četkom, Volteco VALJKOM, Volteco ČETKOM ili metalnom lopaticom.

Prvom rukom treba se ravnomjerno pokriti svaka neravnina i zapuniti površinska poroznost.

U slučaju da kist / četka povlači proizvod, dodatno navlažite podlogu.

Druga ruka nanosi se kada se prva dovoljno stvrdnula, uglavnom sljedeći dan i u svakom slučaju ne prije od 8 sati.

Navlažiti podlogu i nanijeti drugi sloj i pritom paziti da se postigne ujednačenost sloja hidroizolacije.

Nanošenje prskanjem

Proizvod se također može nanositi strojem za žbukanje s kopljem za zaglađivanje nakon zasebnog miješanja proizvoda (za više informacija kontaktirajte tehničku službu tvrtke Volteco).

Stvrdnjavanje

U slučaju hidroizolacije temeljnih zidova, ostavite da se suši najmanje 24 sata prije zatrpavanja.

U slučaju oblaganja hidroizolacije bilo kojom vrstom završnog sloja ili obrade (keramička oblaga, zaštitni estrih, žbuka, cementno zaglađivanje, plastična drenaža, itd.), ostaviti da se suši najmanje 3 dana od završetka nanošenja.

U slučaju hidroizolacije struktura namijenjenih spremanju vode, ostavite da se učvrsti barem 7 dana nakon nanošenja.

U slučaju niske temperature, visoke vlažnosti ili preranog kontakta s vodom, vrijeme stvrdnjavanja se može produljiti.

Završna obrada

U unutrašnjim se prostorima savjetuje obložiti zidove sustavom CALIBRO (pogledajte odgovarajući tehnički list)u svojstvu sloja za sprječavanje kondenzacije a na koji se može nanijeti završna obrada proizvodom X-LIME (pogledajte odgovarajući tehnički list).



Reference dostupne na www.volteco.com

POTROŠNJA I UČINKOVITOST

2,5÷3 kg/m², u odnosu na nepravilnost i hrapavost podloge.

S jednom vrećom proizvoda BI MORTAR CONCRETE SEAL hidroizolira se 8÷10 m² površine.

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

Vreća od 20 kg.

Proizvodi se moraju čuvati na suhom mjestu zaštićenom od sunca, vlage i temperatura nižih od 5 °C.

BI MORTAR CONCRETE SEAL u originalnom pakiranju ima rok trajanja od 18 mjeseci.

UPOZORENJA - VAŽNE BILJEŠKE

Ne dodavati vodu kako bi se produljilo vrijeme korištenja.

Ne nanositi BI MORTAR CONCRETE SEAL kod temperature niže od +5 °C ili kada se predviđa da će se spustiti ispod 0 °C u slijedeća 24 sata.

U fazi prijanjanja izbjegavajte izlagati proizvod BI MORTAR CONCRETE SEAL vjetru ili visokim temperaturama; u tom slučaju održavajte površinu vlažnom sve dok ne dođe do učvršćivanja.

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

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

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacije	Vrijednosti
Izgled	sivi prah
Konzistencija smjese	tekućina
Temperatura nanošenja	od +5 °C do + 30 °C
Vrijeme obradivosti na +20 °C	20'
Maksimalna veličina agregata	1 mm
Specifična težina	> 1,85 kg/l
Omjer smjese	100 dijelova praha 28 dijelova vode

Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti; UNI EN 1504-2	Deklarirana svojstva	Certificirana svojstva
Prijanjanje 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}
Paropropusnost (debljina jednaka Sd)	UNI EN 7783-2	Klasa 1: Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,06 m
Tlačna čvrstoća	UNI EN 12190	Ne traži se	> 10 Mpa (1 dan) > 25 Mpa (7 dana) > 30 Mpa (28 dana)	-

Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti; UNI EN 1504-2	Deklarirana svojstva	Certificirana svojstva
Otpornost na vatru	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Klasa A1

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

Karakteristika	Ustanova za certifikaciju	Probna metoda	Certificirana svojstva
Nepropusnost kod negativnog tlaka (podloga od AB-a Voda/cement: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	9 Bar: bez prolaza
Otpornost na ozbiljni kemijski napad	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI EN 13529	Smanjenje tvrdoće (Shore D): < 2%

POGLEDAJTE VIDEO ZAPISE I DODATNA OBJAŠNJENJA

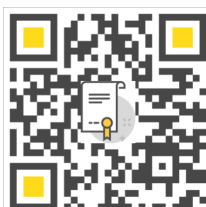
Sigurno-tehnički listovi

Izjava o svojstvima proizvoda

Stavke tehničkog opisa

Tehnički dijagrami i Izjava o ekološkom proizvodu (EPD)

Video na YouTubeu



SIGURNOST

Vidi List sa Sigurnosnim Podacima.

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 Sustavi zaštite betonskih površina: Oblaganje radi kontrole vlažnosti (MC) i povećanja izdržljivosti (IR)	
Reakcija na vatru: Klasa A1 Paropropusnost: Klasa I Kapilarno upijanje i propusnost vode: < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{0,5} Prijanjanje: ≥ 1 N/mm ² Prijanjanje s obzirom na toplinsku usklađenost: • 1 Dio: Ciklusi smrzavanja- odmrzavanja: NPD • 2 Dio: Ciklusi nevremena (toplinski udar): NPD • 3 Dio: Toplinski ciklusi bez uranjanja u soli za odmrzavanje: NPD Otpornost na pukotine: 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.