



BI MORTAR CONCRETE SEAL

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
- Brza, jednostavna i ekonomična primjena kistom ili lopaticom uz odličnu obradivost
- Odlična svojstva hidroizolacije od vode
- Propusno na paru
- Može se koristiti kod negativnog i pozitivnog hidrostatskog tlaka

PRIPREMA I IZVEDBA

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.

Priprema elemenata sa diskontinuitetom površina (pozitivan hidrostatski tlak)

- PREKID BETONIRANJA Spojiti prekid betoniranja između temeljne ploče i vertikalnih zidova izradom zaobljenog holкера veličine 3x3 cm sa brzovezujućim mortom SPIDY 15.
- 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-VO 201 (vidi tehnički list)
- DILATACIJE, PUKOTINE I RUBOVI Spojite trakom za dilatacije GARVO ili BI FLEX sve dilatacije, naglašene pukotine, u slučaju nedostatka bentonitne trake waterstop WT 102, te vodoravne i okomite uglove (i tamo gdje je prisutan holker)



BI MORTAR CONCRETE SEAL

U slučaju intervencije na mjestu dilatacija obratite se tehničkoj službi tvrtke Volteco.

Priprema elemenata sa diskontinuitetom površina (negativan hidrostatski tlak)

- PRODORI VODE Zabrtviti svako mjesto prodora vode brzovezujućim mortom TAP 3/I-PLUG (vidi tehnički list)
- PREKID BETONIRANJA I PUKOTINE Zabrtviti prekid betoniranja i pukotine brtvilom AKTI-VO 201 i/ili sustavom BI FLEX (vidi odgovarajuće tehničke listove)
- PRODORI Zabrtviti sve prodore, uključujući distancere i cijevi s brtvilom AKTI-VO 201 (vidi tehnički list)
- DILATACIJE U slučaju intervencije na mjestu dilatacija obratite se tehničkoj službi Volteco

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 dva sloja proizvoda BI MORTAR CONCRETE SEAL kistom, namjenskom Volteco četkom ili metalnom zidarskom 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.

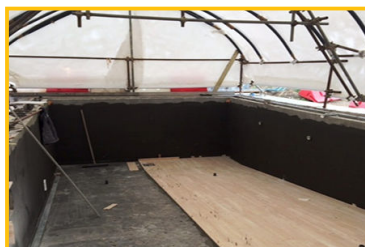
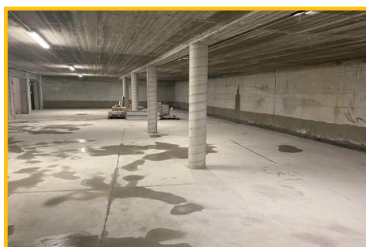
U slučaju oblaganja hidroizolacije bilo kojom vrstom završnog sloja ili obrade (keramička obloga, zaštitni estrih, žbuka, cementno zaglađivanje, plastična drenaža, itd.), ostaviti da se suši najmanje 3 dana od završetka nanošenja.

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 u svojstvu sloja za sprječavanje kondenzacije a na koji se može nanijeti završna obrada proizvodom X-LIME.



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.



BI MORTAR CONCRETE SEAL

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 sljedeća 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
Omjer smjese	100 dijelova praha 28 dijelova vode

Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti; UNI EN 1504-2	Deklarirana svojstva	Certificirana svojstva
Specifična težina	-	-	> 1,85 kg/l	-
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)	-
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%

SIGURNOST

Alkalni atoksični proizvod.
Tijekom rada poželjna je uporaba rukavica i maske.
U slučaju dodira s očima ili kožom, obilno isperite vodom i potražite savjet liječnika.



BI MORTAR CONCRETE SEAL

	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 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: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Prijanjanje: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Prijanjanje s obzirom na toplinsku usklađenost: - 1 Dio: Ciklusi smrzavanja- 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 Koefficient 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.

Tehničko-trgovačke informacije, prije ili nakon prodaje u komercijalnoj mreži, imaju jednaku važnost kao i ovaj dokument.