



BI MORTAR CONCRETE SEAL

VODOTESNE MALTE - HITRE MALTE



OPIS IZDELKA

BI MORTAR CONCRETE SEAL je hidroizolacijsko cementno sredstvo s kristalno mrežico.

Zagotovi neprekinjeno oblogo, ki preprečuje prodor vode tudi pri negativnem pritisku (9 barov), še posebej je odporna na udarce in praske.

NANOS IZDELKA

• Hidroizolacija betonskih ali zidanih površin nad ali pod zemljo, kot so jaški, kadi, bazeni, kanali, temelji, kleti in jaški za dvigala

PREDNOSTI

- Primeren tako za notranjo kot zunanjo uporabo
- Še posebej odporno na abrazijo in udarce
- Primerno je za stik z vodo
- Hitro zorenje tudi pri visoki vlažnosti v zaprtih prostorih
- Preprosto, hitro in poceni nanašanje, optimalna možnost obdelave
- Optimalne lastnosti hidroizolacije
- Paroprepustnost
- Uporablja se tako pri pozitivnem, kot pri negativnem hidrostatskem tlaku

PRIPRAVA IN UPORABA

Priprava površin

Preverite ustreznost struktur za hidrostatične obremenitve; v primeru vsebnosti vode izvedite preizkus predpolnjenja.

S površine odstranite vse sledove opažnega olja ali maščobe in nevezanih delcev (oblog).

Površino operite z visokotlačnim čistilnikom, tako da jo dodobra omočite, nato pa pred nanosom izdelka z nje odstranite odvečno vodo.

V primeru zelo neravnih površin ali mešanih zidov, površino obnovite z malto Volteco (glej ustrezne tehnične liste).

V primeru omejenega prodora vode, površine zatesnite s hitrosušeko hidravlično malto TAP 3/I-PLUG (glej ustrezne tehnične liste).

Priprava neravnih elementov površin (pozitivni hidrostatični tlak).

- **ULITKI** Ulitek med ploščo in navpično steno povežite tako, da izvedete lupino 3x3 cm s hitro malto SPIDY 15 (glejte ustrezni tehnični list); vodoravne in navpične ulitke je treba v primeru, da ni WT tesnil (glejte ustrezni tehnični list), zavarovati s sistemom BI FLEX System (glejte ustrezni tehnični list).
- **DISTANČNIKI**: Odstranite distančnike z obeh strani zidu in fugirajte s hitro malto SPIDY 15.
- **PREBOJNA MESTA** S kitom AKTI-VO 201 (glejte pripadajoči tehnični list) zatesnite vsa prebojna mesta, vključno z distančniki in cevmi
- **SPOJI, RAZPOKE IN VOGALI** S sistemom BI FLEX System povežite vse spoje, vidne razpoke in v primeru odsotnosti zatesnitev WT, tudi vodoravne in navpične vogale (tudi tam, kjer je prisotna lupina).

Priprava neravnih elementov površin (negativni hidrostatični tlak in za vse primere vodnih zadrževalnikov)

- **VODNI PRODORI**: Zatesnite vsak vdor vode s hitro malto TAP 3/I-PLUG
- **ULITKI** Zaščitite vse ulitke s sistemom BI FLEX System
- **RAZPOKE** Zatesnite razpoke s kitom AKTI-VO 201 in/ali sistemom BI FLEX System
- **PREBOJNA MESTA** S kitom AKTI-VO 201 zatesnite vsa prebojna mesta, vključno z distančniki in cevmi
- **SPOJI** Vse konstrukcijske spoje zaščitite s sistemom BI FLEX System

Priprava zmesi

V posodo nalijte zamesno vodo (5,6 l na vrečo kar znaša 28% na težo) in vanjo počasi stresajte prah, pri tem pa mešajte z vrtalnikom z mešalno košarico približno 3 minute, tako da nastane tekoča in homogena zmes.

Nanos

Podlago navlažite, dokler ne začne puščati.

V primeru zelo vpojnih zidov ohranite površino vlažno do nanosa sredstva BI MORTAR CONCRETE SEAL.

Nanesite BI MORTAR CONCRETE SEAL v dveh slojih s čopičem, Volteco VALJČKOM, Volteco ČOPIČEM ali kovinsko lopatico.

Prvi sloj mora enakomerno prekriti vse nepravilnosti in zapolniti površinske poroznosti.

Če čopič/velika ščetka vleče izdelek, dodatno navlažite podlago.

Druga roka mora biti nanesena takrat, ko je prva že strjena, ponavadi se to zgodi dan po nanosu prve, v nobenem primeru pa ne prej kot v 8 urah.

Površine navlažite in nanesite drug sloj, bodite pozorni, da ustvarite enakomeren hidroizolacijski sloj.

Nanašanje z brizganjem

Izdelek je mogoče nanašati tudi strojno za končno obdelavo, če se prej ločeno pripravi izdelek (za več informacij se obrnite na tehnično pomoč Volteco).

Zorenje

V primeru izvajanja hidroizolacije temeljev, pred zasutjem počakajte najmanj 24 ur po nanosu.

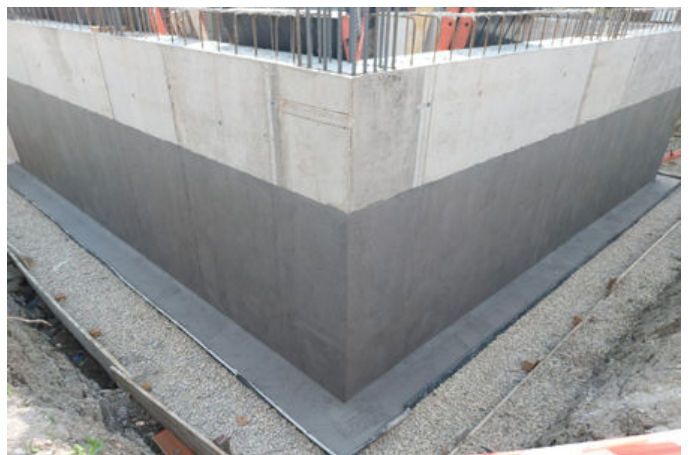
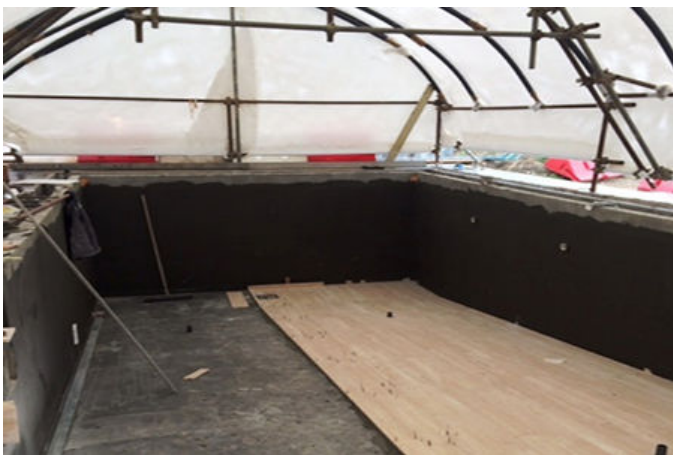
V primeru kakršnegakoli sloja hidroizolacije, naj gre za zaščitni sloj ali sloj zaključne obdelave (keramična obloga, zaščitni estrih, omet, cementna izravnalna masa, plastična drenaža, itd.), pustite naj zori najmanj 3 dni po koncu nanosa.

Pri zatesnjevanju struktur, ki bodo vsebovale vodo, pustite izdelek zoreti najmanj 7 dni po nanosu.

V primeru nizkih temperatur, visoke stopnje vlažnosti ali prehitrega stika z vodo je čas zorenja lahko daljši.

Končna obdelava

V notranjih prostorih vam svetujemo, da na zidove nanesete sloj sistema CALIBRO (glejte pripadajoči varnostni list), kot je na primer sloj proti kondenzu, na katerem je mogoče izvršiti zaključni sloj z izdelkom X-LIME (glejte pripadajoči varnostni list).



Reference na www.volteco.com

PORABA IN IZKORISTEK

2,5÷3 kg/m², odvisno od nepravilnosti in hrapavosti podlage.

Z eno vrečo sredstva BI MORTAR CONCRETE SEAL je mogoče zatesniti 8÷10 m² površine.

EMBALAŽA IN SKLADIŠČENJE

Vreča 20 kg.

Izdelke shranjujte v suhem prostoru, zaščitene pred sončno svetlobo, vlago in temperaturami, nižjimi od +5° C.

BI MORTAR CONCRETE SEAL v originalni embalaži ima rok uporabnosti 18 mesecev.

OPOZORILA - POMEMBNE OPOMBE

Izdelku ne dodajajte vode, da bi podaljšali čas uporabnosti.

Izdelka BI MORTAR CONCRETE SEAL ne nanašajte pri temperaturi, nižji od +5°C, ali če se bo temperatura v prihodnjih 24 urah predvidoma spustila pod 0°C.

V fazi oprijemanja se izogibajte izpostavljanju sredstva BI MORTAR CONCRETE SEAL vetru ali visokim temperaturam; če to ne bi bilo mogoče, poskrbite za vlaženje površine vse do popolne strditve.

V prostorih s slabim prezračevanjem ali z visokim odstotkom vlažnosti se lahko tvori kondenz.

Podatki za pripravo in uporabo veljajo v primeru običajnih okoljskih pogojev (temperatura +20° C; relativna vlažnost 60 %).

FIZIČNE IN TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifike	Vrednosti
Izgled	prah sive barve
Konzistenca mešanice	tekočina
Temperatura nanašanja	od + 5 °C do + 30 °C
Čas obdelavnosti pri +20° C	20'
Največja velikost agregata	1 mm
Specifična teža	> 1,85 kg/l
Razmerje mešanice	100 delov prahu 28 delov vode

Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti; UNI EN 1504-2	Izjavljena lastnost	Certificirana lastnost
Oprijem na podlago	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa	2,65 MPa
Kapilarna absorpcija	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}
Prepustnost za vodno paro (enakovredna debelina Sd)	UNI EN 7783-2	Razred 1: Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,06 m
Tlačna trdnost	UNI EN 12190	Ni zahtevano	> 10 Mpa (1 dan) >25 Mpa (7 dni)	-

Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti; UNI EN 1504-2	Izjavljena lastnost	Certificirana lastnost
----------	-------------------	------------------------------------	---------------------	------------------------

> 30 Mpa (28 dni)

Odpornost na ogenj	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Razred A1
--------------------	----------------	---------------	---	-----------

Navedeni podatki so pridobljeni na podlagi laboratorijskih preizkusov pri temperaturi +20°C in 60% relativni vlažnosti.

Lastnost	Certifikacijski organ	Preizkusna metoda	Certificirana lastnost
Neprepustnost pri negativnem tlaku (podlaga iz cls vode/cementa: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	9 Barov: ni prehoda

Odpornost proti močni kemijski agresiji	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI EN 13529	Zmanjšana trdota (Shore D): < 2%
---	--------------------	--------------	----------------------------------

OGLEDAJTE SI VIDEO IN PODROBNOSTI

Varnostni listi

Izjava o lastnostih

Teme specifikacije

Tehnične sheme in BIM

Izjava EPD

Videoposnetek YouTube



VARNOST

Glejte ustrezni Varnostni tehnični list.

	<p>VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)</p>
<p>17 DOP 0028 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 BI MORTAR CONCRETE SEAL</p>	
<p>Sistemi zaščite betonske površine: Obloga za kontrolo vlage (MC) in povišanje odpornosti (IR)</p>	
<p>Odziv na ogenj: Razred A1 Prepustnost za vodno paro: Razred I: Kapilarna absorpcija in prepustnost za vodo <math>< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}</math> Oprajem: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Oprajem glede na termično združljivost • 1.del: Cikli zmrzovanje-odtajejanje: NPD • 2.del: Nevihitni cikli (termični šok): NPD • 3.del: Termični cikli brez potapljanja v soli za odtajejanje: NPD Odpornost na razpokanje: NPD Obnašanje po izpostavljenosti delovanju umetnim vremenskim vplivom: NPD Termično staranje 7 dni na 70°C: NPD Linearno krčenje: NPD Koefficient termičnega raztezanja: NPD Održna trdnost pri preizkusu s posebnim rezom: NPD Odpornost na zdrs: NPD Antistatično obnašanje: NPD Oprajem na mokrem betonu: NPD Nevarne snovi: Glejte SDS</p>	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved (Vse pravice pridržane).

Informacije, slike in besedila, ki jih vsebuje ta dokument, so ekskluzivna lastnina Volteco S.p.A.

V vsakem trenutku se lahko brez predhodnega obvestila spremenijo.

Posodobljene verzije tega in drugih dokumentov (povzetek, brošure, drugo), lahko najdete na www.volteco.com.

V primeru, da gre za prevod, lahko besedilo vsebuje tehnične in jezikovne nedoslednosti.

PRAVNE OPOMBE

Opomba za kupca/uporabnika:

Ta dokument, ki ga daje na razpolago Volteco S.p.A., je izključno podporni instrument in le informativne narave za kupca/uporabnika.

Ne upošteva potrebnih raziskav posameznega delovnega konteksta, od katerih se Volteco S.p.A. v vsakem primeru distancira.

Ne spreminja in ne razširja obveznosti proizvajalca Volteco S.p.A.

Podvrženo je variacijam pri naročilu, o katerih se mora uporabnik pozanimati pred vsakim posameznim nanosom in sicer na spletni strani www.volteco.com.

Zgornja pojasnila veljajo za pred-poprodajne tehnične/komercialne informacije komercialne mreže.