



# BI MORTAR CONCRETE SEAL



ŪDENSNECAURLAIDĪGAS JAVAS - ĀTRI  
SACIETĒJOŠAS JAVAS



UNI EN 1504-2

## PRODUKTA APRAKSTS

BI MORTAR CONCRETE SEAL ir kristālisks šķērssaistošs cementa hidroizolācijas līdzeklis.

Tas nodrošina nepārtrauktu pārklājumu, kas novērš ūdens iekļūšanu pat zem spiediena (9 bāri) un ir īpaši izturīgs pret triecieniem un nodilumu.

## KUR TO IZMANTO

- Betona vai mūra virsmu hidroizolācija zem vai virs zemes, piemēram, lūkas, tvertnes, peldbaseini, kanāli, pamatu sienas, pagrabi un liftu bedres

## PRIEKŠROCĪBAS

- Piemērots lietošanai gan iekšējās, gan ārpus tām
- Īpaši izturīgs pret nodilumu un triecieniem
- Piemērots nepārtrauktam kontaktam ar ūdeni
- Viegla sacietēšana pat augsta mitruma un slēgtās vidēs
- Vienkārša, ātra un izmaksu ziņā efektīva pielietošana; lieliska darba spēja
- Lieliska necaurlaidības veiktspēja
- Tvaiku caurlaidīgs
- Izmantojams ar negatīvu un pozitīvu hidrostatisko spiedienu

# SAGATAVOŠANA UN LIETOŠANA

---

## Virsmas sagatavošana

Pārbaudiet konstrukcijas piemērotību hidrostatiskajām slodzēm; ūdens izolācijas gadījumā veiciet iepriekšējas slodzes testu.

Notīriet no jebkādiem tauku noņēmējiem vai smērvielām un noņemiet vaļīgās daļas (inkrustācijas).

Mazgājiet ar ūdeni, līdz substrāts ir piesātināts, pirms uzklāšanas noņemot lieko ūdeni.

Ja virsmas ir ļoti nelīdzenas vai ja tās ir jaukta mūra mūrējuma gadījumā, virsmu salabojiet ar piemērotu Volteco javu (skatīt attiecīgās tehniskās datu lapas).

Vietēja ūdens pieplūduma gadījumā blīvējiet ar TAP 3/I-PLUG ātri sacietējošu hidraulisko javu (skatīt attiecīgās datu lapas).

## Pārtraukuma elementu sagatavošana uz virsmām (pozitīvs hidrostatiskais spiediens)

- SVAIGA BETONA LĒJUMS Pievienojiet lējumus starp plātni un vertikālo sienu, izveidojot apvalku 3x3 ar SPIDY 15 ātri sacietējošu javu (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu), un, ja nav WT blīvju, aizsargājiet visas horizontālās un vertikālās šuves ar BI FLEX sistēmu (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu).
- STARPLIKAS Noņemiet starplikas abās mūrējuma pusēs un iestrādājiet ātri sacietējošu javu SPIDY 15
- CAURPLŪDES KONSTRUKCIJAS Noblīvējiet visas caurplūdes konstrukcijas (caurules, gaismas punktus, utt.) ar AKTI VO 201 mastiku (skatīt attiecīgo datu lapu)
- SAVIENOJUMI, PLAISAS UN MALAS Savienojiet visus savienojumus, iezīmētās plaisas un, ja nav WT blīvējumu, arī horizontālās un vertikālās malas (pat ja ir apvalks) ar BI FLEX sistēmu.

## Pārtraukuma elementu sagatavošana uz virsmām (negatīvs hidrostatiskais spiediens un visiem ūdeni aizturošo konstrukciju gadījumos)

- ŪDENS PLŪSMAS Noblīvējiet jebkuru ūdens pieplūdumu ar TAP 3/I-PLUG ātri cietējošu javu
- SVAIGA BETONA LĒJUMS Pārvaldiet visus svaigos betona lējumus ar BI FLEX sistēmu
- PLAISU VEIDOŠANĀS Aizdariet plaisas ar AKTI VO 201 mastiku un/vai BI FLEX sistēmu
- CAURPLŪDES KONSTRUKCIJAS Noblīvējiet visas caurplūdes konstrukcijas, ieskaitot starplikas un caurules, ar AKTI•VO 201 mastiku
- SAVIENOJUMI Visu strukturālo savienojumu aizsardzība ar BI FLEX sistēmu

## Mīklas sagatavošana

Ielejiet traukā maisījuma ūdeni (5,6 litri uz maisu, kas atbilst 28 % no masas) un lēnām maisiet pulveri ar maisītāju, kas piestiprināts pie urbja, apmēram 3 minūtes, līdz tiek iegūts šķidrums un viendabīgs maisījums.

## Pieteikums

Samitriniet virsmu, līdz tā vairs neabsorbē.

Ja pamatne ir ļoti absorbējoša, uzturēt virsmu mitru, līdz BI MORTAR CONCRETE SEAL ir pilnībā uzklāts.

Uzklājiet BI MORTAR CONCRETE SEAL divās kārtās ar otu, Volteco ROLLER, Volteco SPAZZOLONE vai metāla lāpstīņu.

Pirmajam pārklājumam vienmērīgi jānosedz visi nelīdzenumi un jāaizpilda virsmas porainība.

Ja sukai/ķemmei ir tendence vilkt produktu, vēl vairāk samitriniet pamatni.

Otrā kārtā jāuzklāj, kad pirmā kārtā ir pietiekami sacietējusi, parasti nākamajā dienā, bet ne ātrāk kā pēc 8 stundām.

Samitriniet virsmas un uzklājiet otro kārtu, rūpējoties, lai izveidotos vienmērīgs ūdensnecaurlaidīgs slānis.

### Izsmidzināšanas uzklāšana

Pēc atsevišķas produkta sajaukšanas produktu var uzklāt arī ar apmetuma mašīnu ar vibrovāli (sazinieties ar Volteco tehnisko dienestu, lai iegūtu sīkāku informāciju).

### Nogatavošanās

Veicot pamatu sienu hidroizolāciju, pirms aizbēršanas jāpagaida vismaz 24 stundas, lai pārklājums sacietētu.

Ja hidroizolāciju pārklāj ar jebkāda veida aizsargslāni vai apdari (keramikas pārklājumu, aizsargsegumu, apmetumu, cementa kārtu, plastmasas drenāžu u. c.), pēc uzklāšanas ļaujiet tai sacietēt vismaz 3 dienas.

Ja hidroizolācijas konstrukcijas paredzētas ūdens aizturēšanai, ļaujiet tām sacietēt vismaz 7 dienas pēc uzklāšanas.

Zemas temperatūras, augsta mitruma vai priekšlaicīgas saskares ar ūdeni gadījumā sacietēšanas laiks var būt ilgāks.

### Apdares

Iekšējās mēs iesakām pārklāt sienas ar CALIBRO sistēmu (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu) kā pretkondensācijas slāni, uz kura var veikt apdares darbus ar X-LIME (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu).



Atsauces ir pieejamas vietnē [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## PATĒRIŅŠ UN RAŽA

2,5÷3 kg/m<sup>2</sup> atkarībā no pamatnes nelīdzenuma un raupjuma.

Ar BI MORTAR CONCRETE SEAL maisu var ūdensizturēt 8÷10 m<sup>2</sup> virsmu.

## IEPAKOJUMS UN UZGLABĀŠANA

20 kg maiss.

Produkti jāuzglabā sausā vietā, kas pasargāta no saules gaismas, mitruma un temperatūras, kas zemāka par 5 °C.

BI MORTAR CONCRETE SEAL oriģinālajā iepakojumā glabāšanas laiks ir 18 mēneši.

## BRĪDINĀJUMI - SVARĪGAS PIEZĪMES

Nepievienojiet ūdeni, lai pagarinātu lietošanas laiku.

Nelietot BI MORTAR CONCRETE SEAL, ja temperatūra ir zemāka par +5 °C vai ja paredzams, ka 24 stundu laikā tā nokritīsies zem 0 °C.

Saķeres fāzes laikā izvairieties no BI MORTAR CONCRETE SEAL pakļaušanas vēja vai augstas temperatūras iedarbībai; šādā gadījumā uzturiet virsmu samitrinātu, līdz tā ir sacietējusi.

Telpās ar sliktu ventilāciju vai augstu mitruma līmeni var rasties ievērojama kondensācija.

Sagatavošanas un uzstādīšanas dati attiecas uz normāliem apkārtējās vides apstākļiem (temperatūra +20 °C; relatīvais mitrums 60 %).

## FIZIKĀLĀS UN TEHNISKĀS ĪPAŠĪBAS

Konkrēts	Vērtības
Aspekts	pelēks pulveris
Mīklas konsistence	Šķidrums
Lietošanas temperatūra	no +5 °C līdz +30 °C
Darbības laiks +20 °C	20'
Maksimālais kopējais lielums	1 mm
Īpatnējais svars	> 1,85 kg/l
Maisījuma attiecība	100 daļas pulvera 28 daļas ūdens

Raksturīgs	Pārbaudes metode	Veiktspējas prasības; UNI EN 1504-2	Deklarētais veiktspēja	Sertificēta veiktspēja
Adhēzija ar balstu	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa	2,65 MPa
Kapilāru absorbcija	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	< 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	0,002 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Ūdens tvaiku caurlaidība (ekvivalentais biežums Sd)	UNI EN 7783-2	Klase 1: Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,06 m
Spiedes izturība	UNI EN 12190	Nav nepieciešams	> 10 Mpa (1 diena) > 25 Mpa (7 dienas) > 30 Mpa (28 dienas)	-

Raksturīgs	Pārbaudes metode	Veiktspējas prasības; UNI EN 1504-2	Deklarētais veiktspēja	Sertificēta veiktspēja
Ugunsizturība	UNI EN 13501-1	Klasifikācija	-	Klase A1

Norādītie dati ir iegūti laboratorijā pie +20 °C un 60% relatīvā mitruma

Raksturīgs	Sertifikācijas iestāde	Pārbaudes metode	Sertificēta veiktspēja
Necaurlaidība zem negatīva spiediena (betona konstrukcija Ūdens/betons: 0,7)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	9 Bar: nav caurbraukšanas
Izturība pret spēcīgu ķīmisko iedarbību	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI EN 13529	Cietības samazinājums (Shore D): < 2%

## SKATIET VIDEO UN IZLASIET SĪKĀKU INFORMĀCIJU

Drošības datu lapas

Darbības deklarācija

Specifikācijas punkti

Tehniskās diagrammas un BIM

EPD deklarācija

YouTube video



## DROŠUMS

Skatīt attiecīgo drošības datu lapu.

 1381	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
17 DOP 0028 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 <b>BI MORTAR CONCRETE SEAL</b>	
Betona virsmu aizsardzības sistēmas: Pārklājums mitruma kontrolei (MC) un paaugstinātai pretestībai (IR)	
Reakcija uz uguni: A1 Klase Ūdens tvaiku caurlaidība: I klase Kapilāru absorbcija un ūdens caurlaidība: < 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup> Adhēzija: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> Adhēzija pēc termiskās saderības: • 1. daļa: Sasaļšanas-atkausēšanas cikli: NPD • 2. daļa: Pērkona vētras cikli (termiskais trieciens) NPD • 3. daļa: Termiskie cikli bez iegremdēšanas atleidošanas sāļi: NPD Izturība pret plaisāšanu: NPD Uzvedība pēc mākslīgo atmosfēras aģentu iedarbības: NPD Termiskā novecošana 7 dienas 70 °C temperatūrā: NPD Lineārā saraušanās: NPD Termiskās izplešanās koeficients: NPD Adhēzija ar slīpā griezumā testu: NPD Slīdēšanas pretestība: NPD Antistatiskā uzvedība: NPD Adhēzija ar mitru betonu: NPD Bistamas vielas: skatīt drošības datu lapas	

## AUTORTIESĪBAS

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Šajā dokumentā iekļautā informācija, attēli un teksti ir Volteco S.p.A. ekskluzīvs īpašums.

Tie var mainīties jebkurā laikā bez brīdinājuma.

Šo un citu dokumentu (specifikāciju, brošūru u. c.) jaunākās versijas ir pieejamas vietnē [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Tulkošanas gadījumā teksts var saturēt tehniskas un lingvistiskas neprecizitātes.

## JURIDISKAS PIEZĪMES

---

Piezīme pircējam/uzstādītājam:

Šis Volteco S.p.A. piedāvātais dokuments ir paredzēts tikai kā atbalsts un informācija pircējam/pieprasītājam.

Tajā nav ņemts vērā nepieciešamais ieskats individuālajā darbības kontekstā, kuram Volteco S.p.A. jebkurā gadījumā ir svešs.

Ar to netiek grozītas vai paplašinātas ražotāja Volteco S.p.A. saistības.

Tas ir pakļauts izmaiņām, saistībā ar kurām instalētājam tas ir jāatjaunina sevi pirms katras atsevišķas lietojumprogrammas, apmeklējot [www.volteco.com](http://www.volteco.com) tīmekļa vietni.

Iepriekš minētie paskaidrojumi tiek attiecināti arī uz tirdzniecības tīkla pirms/pēcpārdošanas tehnisko/kommerciālo informāciju.