



# BI MORTAR PLASTER SEAL



ŪDENSNECAURLAIDĪGAS JAVAS - ĀTRI  
SACIETĒJŠAS JAVAS



## PRODUKTA APRAKSTS

BI MORTAR PLASTER SEAL ir daudzfunkcionāls apmetums, kas bagātināts ar šķiedrvielām.

## KUR TO IZMANTO

Ūdensnecauraidīgs apmetums ar piemērotu biezumu pat negatīva hidrauliskā spiediena apstākļos.

Īpaši piemērots:

- Pagraba telpas gan no jaukta mūra, gan betona
- Ūdensnecauraidīgas grīdlīstes pie apmetuma pamatnes
- Diafragmu regulēšana ar starposma pastiprinājuma sietu
- Saliekamo elementu (lūku, notekcauruļu u.c.) līmeņošana, izlīdzināšana, blīvēšana
- Ūdensnecauraidīga pamatnes java mūra apšuvumam ar atsegtiem akmeņiem

## PRIEKŠROCĪBAS

- Vienkāršo un samazina uzklāšanas posmu skaitu, jo vienā uzklāšanas reizē tiek veikta regulēšana un ūdensnecauraidība
- Piemērojams arī neregulāriem balstiem
- Lieliska saķere
- Lieliska izturība pret negatīvu spiedienu
- Aizsardzība pret radona gāzi
- Sulfātu izturīgs

## SAGATAVOŠANA UN LIETOŠANA

---

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

### Virsmas sagatavošana

Pirms BI MORTAR PLASTER SEAL uzklāšanas ir svarīgi pareizi sagatavot virsmu. Dzelzsbetona virsmām noņemiet visus putekļus, atdalīšanas līdzekļus, taukus, eļļas vai citu materiālu paliekas, kas varētu pasliktinātu saķeri.

Ieteicams virsmu nomazgāt ar augstspiediena ūdeni, lai to notīrītu.

Ja virsma nav pietiekami raupja, nepieciešama ūdens smilšu strūkļa vai smilšu strūkļa, lai uzlabotu saistību un veicinātu labāku pārklājuma saķeri.

Cietu vai jaukta tipa ķieģeļu sienu gadījumā ir svarīgi no virsmas noņemt visas nestabilas, nevienmērīgas vai netīras detaļas.

Ja virsma ir bojāta, nevienmērīga vai nav vertikāla, ieteicams uzklāt BI MORTAR PLASTER SEAL slāni, lai izlīdzinātu pamatni.

Šajā gadījumā ir svarīgi pagaidīt vismaz 12 stundas, pirms turpināt tālāku uzklāšanu, lai nodrošinātu pareizu saķeri un materiāla pilnīgu sacietēšanu.

BI MORTAR PLASTER SEAL jāuzklāj nepārtraukti un bez jebkādu svešu detaļu, piemēram, cauruļu, caurulīšu vai līdzīgu elementu ievietošanas.

Tāpēc visas caurules, kas jau ir vai ir plānotas projektā, jāuzstāda virs BI MORTAR PLASTER SEAL pārklājuma, lai izvairītos no pārtraukumiem vai hidroizolācijas slāņa bojājumiem.

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

- ŪDENS PLŪSMAS Noblivējiet jebkuru ūdens pieplūdumu ar TAP 3/I-PLUG ātri cietējošu javu (skatiet atbilstošās tehnisko datu lapas)
- SVAIGA BETONA LĒJUMS Pievienojiet lējumus ar BI FLEX sistēmu (skatīt attiecīgo datu lapu)
- PLAISU VEIDOŠANĀS Aizdariet plaisas ar AKTI VO 201 mastiku (skatīt datu lapu) un/vai BI FLEX sistēmu
- CAURPLŪDES KONSTRUKCIJAS Noblivējiet visas caurplūdes konstrukcijas, ieskaitot starplikas un caurules, ar AKTI•VO 201 mastiku
- SAVIENOJUMI Visu strukturālo savienojumu aizsardzība ar BI FLEX sistēmu

### Miklas sagatavošana

Ielej maisījuma ūdeni javas maisītājā (4,4÷4,6 l uz maisu, kas atbilst 17÷18% masas).

Lēnām pievienojiet produktu, kamēr maisītājs darbojas.

Jauciet maisījumu apmēram 3 minūtes, pēc tam pārbaudiet, vai produkts ir apstrādājams (nelielas ūdens variācijas nemaina produkta īpašības).

Turpiniet maisījuma sajaukšanu vēl 2 minūtes.

Kā alternatīva ir iespējama maisīšana betona maisītājā vai ar planetāro maisītāju, ievērojot iepriekš minētos norādījumus.

### Pieteikums

Turpiniet BI MORTAR PLASTER SEAL uzklāšanu ar lāpstiņu.

Lai atvieglotu javas pašnesamību un nodrošinātu vienmērīgu uzklāšanu, ieteicams sākt no sienas pamatnes, rūpīgi sablīvējot materiālu, lai izvairītos no tukšumu veidošanās un nodrošinātu vienveidīgu pārklājumu.

Pēc tam nospiediet ar taisnu malu un, ja nepieciešams, izlīdziniet/apdariniet ar lāpstiņu, lai iegūtu gludu, vienmērīgu

virsmu.

Biezumam līdz 1,5 cm nav nepieciešams ievietot armatūras tīklu, ja nav hidrostatiskā spiediena un pamatne ir ar nepieciešamajām īpašībām, lai veicinātu BI MORTAR PLASTER SEAL mehānisko saķeri, t. i., laba pamatnes raupjums un saistība.

Biezumam, kas pārsniedz 1,5 cm un ir līdz 4 cm, ieteicams BI MORTAR PLASTER SEAL integrēt ar iepriekš izveidotu strukturālo GFRP sietu REVOGRID, ieskaitot REVOGRID CORNER stūru elementus, kas novietoti un nostiprināti ar REVOGRID CONNECTOR-L savienotājelementiem, vai REVOMAT stiklašķiedras AR sietu, kas nostiprināts ar CONNECTOR 20 vai REVOGRID CONNECTOR-L atbilstoši konkrētajai konstrukcijai un objekta prasībām (skatīt attiecīgos tehniskos datu lapus), lai nodrošinātu pārklājuma izturību un stabilitāti.

Pārliecinieties, ka siets ir pareizi novietots, lai pēc darba pabeigšanas tas atrastos uz pusi no uzklātā BI MORTAR PLASTER SEAL biezuma.

Tīkls jāuzstāda precīzi, nodrošinot tā līdzenumu un stabilitāti uz virsmas.

Ja siets ir jau novietots, uzklājot materiālu, ir svarīgi izvairīties no tukšumu veidošanās aiz sieta, nodrošinot, ka materiāls ir labi sablīvēts, lai iegūtu vienmērīgu un nepārtrauktu pārklājumu.

Biezākiem uzklājumiem uzklājiet vairākus slāņus ar vismaz 24 stundu intervālu; ieteicams apstrādāt apakšējā slāņa virsmu, lai optimizētu nākamā slāņa saķeri.

Alternatīvi BI MORTAR PLASTER SEAL var uzklāt ar apmetuma mašīnu, izmantojot apdares sprauslu pēc produkta sajaukšanas, vai ar nepārtrauktas sajaukšanas apmetuma mašīnu, kas aprīkota ar plūsmas regulētāju (papildu informāciju skatiet Volteco tehniskajā dienestā).

## Apdares

Pabeidziet virsmu ar lāpstiņu vai taisnu malu.

Pirms turpināt jebkādu pārklājumu, ļaujiet izturēt vismaz 7 dienas pēc BI MORTAR PLASTER SEAL blīvējuma uzklāšanas.

Iekštelpās mēs iesakām pārklāt sienas ar makroporainu sistēmu CALIBRO kā pretkondensācijas slāni.

Lespējama arī apdare ar X-LIME (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu).





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

## PATĒRIŅŠ UN RAŽA

18 kg/m<sup>2</sup> uz centimetru biezuma, kas atbilst 13÷14 l javas iznākumam vienā maisā.

## IEPAKOJUMS UN UZGLABĀŠANA

25 kg maiss.

Atvērts iepakojums ir jutīgs pret mitrumu.

Produkti jāuzglabā sausā, no saules un mitruma pasargātā vietā.

## BRĪDINĀJUMI - SVARĪGAS PIEZĪMES

Nepievienojiet ūdeni, lai pagarinātu lietošanas laiku.

Aizsargājiet uzklāto produktu no vēja vai saules iedarbības.

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

Ja ir apmetuma pārrāvumi vai strukturālās šuves, šuves ir jāaizsargā ar BI FLEX sistēmu (skatīt attiecīgo datu lapu).

Konstrukcijām, uz kurām tiek uzklāts izstrādājums, ir jābūt ar atbilstošiem izmēriem, lai tās izturētu hidraulisko spiedienu.

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	tiksotropisks
Lietošanas temperatūra	no +5 °C līdz +30 °C
Darbības laiks +20 °C	20'
Maksimālais kopējais lielums	1,2 mm
Īpatnējais svars	> 1,9 kg/l
Maisījuma attiecība	100 daļas pulvera 17-18 daļas ūdens

Raksturīgs	Pārbaudes metode	Veiktspējas prasības UNI EN 1504-3 R4 Klase	Deklarētais veiktspēja (*)	Sertificēta veiktspēja (**)
Saraušanās	-	-	kontrolēts	-
Lieces izturība pēc 1 dienas	UNI EN 196-1	-	> 2,5 MPa	-
pēc 7 dienām	UNI EN 196-1	-	> 5,0 MPa	-
pēc 28 dienām	UNI EN 12190	-	> 6,5 MPa	-
Spiedes izturība pēc 28 dienām	UNI EN 12190	≥ 25 MPa	> 30 MPa	40,2 MPa
Hlorīda jonu saturs	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Adhēzija ar betonu	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	> 2,0 MPa	2,7 MPa
Saspiešanas elastības modulis pēc 28 dienām	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	23,6 GPa
Izturība pret karbonizāciju	UNI EN 13295	dk < kontroles betons (0,45 MC)	-	Prasība izpildīta
Kapilārās absorbcijas koeficients	UNI EN 13057	≤ 0,5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	< 0,5 kg* <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	0,43 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Termiskā saderība 1. daļa (adhēzija pēc 50 sas aldēšanas-atkausēšanas cikliem)	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	-	2,30 MPa
Termiskā saderība 2. daļa (saķere pēc 30 vētras cikliem)	UNI EN 13687-2	≥ 1,5 MPa	-	2,47 MPa
Termiskā saderība, 4. daļa (adhēzija pēc 30 sausiem termiskiem cikliem)	UNI EN 13687-4	≥ 1,5 MPa	-	2,27 MPa
Izturība pret slīdēšanu	UNI EN 13036-4	I klase: > 40 vienības ar mitro testu II klase: > 40 vienības ar sauso testu III klase: > 55 vienības ar mitro testu	-	Sausa: II klase Mitra: III klase
Reakcija uz uguni	UNI EN 13501-1	Klasifikācija	-	Euroclasse A1

Raksturīgs	Sertifikācijas iestāde	Pārbaudes metode	Sertificēta veiktspēja
Necaurlaidība zem negatīva spiediena (betona konstrukcija Ūdens/betons: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	7 Bar: nav caurbraukšanas
Radona gāzes difūzijas koeficients	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	1,4 E-10 m <sup>2</sup> /s

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

\* VOLTECO garantētās veiktspējas robežvērtības

\*\* Akreditētu trešo pušu sertificētas veiktspējas vērtības

**SKATIET VIDEO UN IZLASIET SĪKĀKU INFORMĀCIJU**

Drošības datu  
lapas

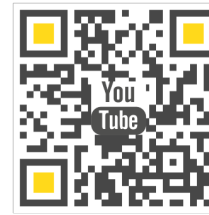
Darbības  
deklarācija

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)
23 DOP 0049 EN 1504-3:2006 1381-CPR-1160 <b>BI MORTAR PLASTER SEAL</b> Būvkonstrukciju un citu konstrukciju remonts: CC remonta java betona atjaunošanai, konstrukciju nostiprināšanai un pasivitātes saglabāšanai vai atjaunošanai	
Reakcija uz uguni: A1 Klase Spiedes izturība: R3 Klase $\geq 25$ MPa Hlorīda jonu saturs: $\leq 0,05$ % Adhēzija: $\geq 1,5$ MPa Adhēzija pēc termiskās saderības: • 1. daļa: sasaldēšanas-atkausēšanas cikli: $\geq 1,5$ MPa • 2. daļa: pērkona vētras cikli (termiskais trieciens): $\geq 1,5$ MPa • 4. daļa: Sausie cikli: $\geq 1,5$ MPa Izturība pret karbonizāciju: $dk \leq$ betona ref. (MC 0,45) Elastības modulis: $\geq 15$ GPa Izturība pret slidēšanu: sausa stāvoklī - II klase; mitra stāvoklī - III klase Kapilāru absorbcija: $\leq 0,5$ kg <sup>m</sup> -2h <sup>0,5</sup> Izņemšana/izplešanās ir novērsta: Nav būtiski Termiskās izplešanās koeficients: Nav būtisks 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 ieskaits 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/pēc pārdošanas tehnisko/komerčiālo

informāciju.