



## TOOTE KIRJELDUS

BI MORTAR PLASTER SEAL on kiududega tugevdatud kattedkrohv, millel on veekindel funktsioon.



## KUS SEDA KASUTATAKSE

Paks veekindel krohv, mis sobib ka negatiivse hüdraulilise tõekejõu tingimustes.

Eriti sobib:

- Keldrikorruse pinnad, mis on nii segamüüritis kui betoonist
- Veekindlad alused krohvi aluspinnal
- Diafragmade reguleerimine vahele pandud tugevdusvõrguga (REVOMAT)
- Valmiselementide (kaevud, kogumiskanalid jne) tasandamine, pahteldamine, tihendamine
- Veekindel vooderdusmört kivimüüride katmisel

## KASU

- See lihtsustab ja vähendab pealekandmise etappe, kuna ühtlustab ja muudab veekindlaks ühe rakendusega
- Kohaldatav ka ebakorrapärastel tagedel
- Suurepärane nakkuvus
- Suurepärane vastupidavus negatiivsele survele
- Sulfaatkindel

## ETTEVALMISTAMINE JA KASUTAMINE

**Pindade ja toestuste ettevalmistamine**

Veekindel krohv BI MORTAR PLASTER SEAL peab olema tehtud ilma pausideta ja ilma kõrvaliste osadeta, nagu seadmed ja/või torustik, mis pannakse kattekihi peale.

**Betoon**

Puhastage kõikidest osadest, mis võivad eralduda, ebatasastest pindadest, määrdest, õlist jne.

Tehke hüdropesu surveveega; kui toe karedus on ebapiisav (teha nakkekatsed), jätkake pindade hüdroliivapritsi/liivapritsi.

Lagunenud betooni puhul parandage puuduolevad osad Volteco tsüklimördiga (vt vastavat tehnilist juhendit).

**Müüritis täis- või segatellistena**

Puhastage kõik murenevad, lahtised või määrdunud pinnaosad.

Tasandage telliskivide vahelised vuugid ja tühimikud BI MORTAR PLASTER SEALiga.

**Pindade ebastabiilsuse elementide ettevalmistamine (negatiivne hüdrostaatiline rõhk)**

- VESI VOOLAB Tihendage kõik vee sissevoolud kiirseadistismördiga TAP 3/I-PLUG (vt suhtelisi tehnilisi andmelehti)



- UUE BETOONI KIIHT Siduge uue betooni kiht BI FLEX süsteemiga (vt vastavat tehnilist juhendit)
- PRAOD Tihendage praod AKTI-VO 201 mastiksiga (vt. vastavat tehnilist juhendit) ja/või BI FLEX süsteemiga
- LÄBIVAD ELEMENDID Tihendage kõik läbivad elemendid, sealhulgas vahetükid ja torustik AKTI-VO 201 mastiksiga
- VUUGID Kaitske kõiki struktuuri vuugid BI FLEX süsteemiga

#### Tugevdusvõrgu ettevalmistamine

Kui on vajalik/kasulik tugevdada BI MORTAR PLASTER SEAL katet REVOMAT armeerimisvõrguga (vt vastavat tehnilist juhendit), toimige vastavalt tehnilisele juhendile.

Kuni 1,5 cm paksuse korral on võimalik võrk ära jätta ainult juhul, kui puudub hüdrostaatiline rõhk ja alus sobib BI MORTAR PLASTER SEAL nakkumiseks.

Kui paksus on suurem kui 1,5 cm paksuste korral on REVOMAT'i ja sellega seotud ühendusdetailide kasutamine eriti soovitatav, eriti kahjustatud seintel, täis- või segatellistes, kus on vaja parandada vastupidavust veesurvele ja kui on soolasid.

#### Taigna ettevalmistamine

Valage segamisvesi uhmrisegistisse (4,4÷4,6 l koti kohta, mis vastab 17÷18 massiprotsendile).

Lisage toode aeglaselt mikseri töötamise ajal.

Segage segu umbes 3 minutit, seejärel kontrollige toote töödeldavust (väikesed vee eraldumised ei muuda toote omadusi).

Jätkake segu segamist veel 2 minutit.

Alternatiivina on võimalik segamine betooniseguris või planetaarseguriga, järgides seejuures eespool toodud juhiseid.

#### Rakendus

Ebatasase/loodist väljas ja/või ebaühtlase aluspinna korral on soovitatav kanda BI MORTAR PLASTER SEALi aluskiht spaatliga ja oodata vähemalt 12 tundi enne järgmise kihi pealekandmist.

Kandke BI MORTAR PLASTER SEAL soovitud paksusega kellu abil.

Krohvi kogupaksus võib varieeruda:

- kuni 1,5 cm, mis kantakse ühe kihina;

- 1,5 cm kuni 4 cm kahes kihis, mille vahel on REVOMAT võrk.

Armatuurvõrgu sisestamiseks kandke esimene mördikiht 1–2 cm ulatuses, mis on igal juhul võrdne poole moodustatavast kogupaksusest, kinnitage see REVOMAT-i endasse, järgides ülekate minimaalset 10 cm piiri. ja kinnitage see samal ajal CONNETTORI 20 külge, mis olid eelnevalt kinnitatud toe külge keemilise kinnitusega BI FIX 300 (vt vastavat tehnilist juhendit).

Kinnitage REVOMAT BI MORTAR PLASTER SEAL alusele ilma vahedeta, tihendage mört pealekandmise ajal, surudes seda paigaldusvahenditega kokku, jälgides, et pind jääks kare, et hõlbustada järgmise kihi nakkumist.

Seejärel kandke eelmise kihi kõvenemise lõpu ja kõvenemise alguse vahele teine kiht mörti, et katta võrk täielikult, tihendades seda eespool kirjeldatud viisil.

#### Pihusti pealekandmine

Toodet saab peale kanda ka silumisotsikuga krohvimasinaga peale toote eraldi segamist või isegi pideva segamisega krohvimasinaga, mis on varustatud reguleeriva voolumooturiga (lisateabe saamiseks võtke ühendust Volteco tehnilise toega).

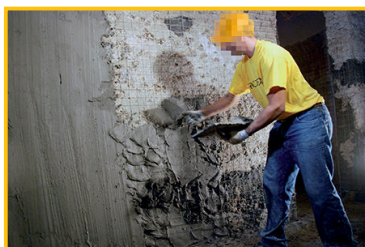
#### Viimistlus

Viimistlege pind spaatliga või sirge servaga.

Laske vähemalt 7 päeva pärast BI MORTAR PLASTER SEALi pealekandmist kõveneda, enne kui jätkate mis tahes pinnakatetega.

Siseruumides soovitame seinad katta CALIBRO makropoorse süsteemiga, kui kondensatsioonivastase kihina.

Samuti on võimalik viimistleda X-LIME'iga (vt vastavat tehnilist andmelehte).



Viited on saadaval aadressil [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

**BI MORTAR PLASTER SEAL****TARBIMINE JA SAAGIK**18 kg/m<sup>2</sup> ühe sentimeetri paksuse kohta, mis vastab 13÷14 l mördi kattevõimele koti kohta.**PAKEND JA LADUSTAMINE**

25 kg kotid.

Avatud pakend on niiskuse suhtes tundlik.

Tooteid tuleb hoida kuivas, päikese ja niiskuse eest kaitstud kohas.

**HOIATUSED - OLULISED MÄRKUSED**

Kasutusaja pikendamiseks ärge lisage vett.

Kaitske pealekantavat toodet tuule või päikese eest.

Halva ventilatsiooni või kõrge õhuniiskusega ruumides võib tekkida märkimisväärne kondensatsioon.

Purunenud krohvi- või konstruktsioonivuukide korral on vaja vuuke kaitsta BI FLEX süsteemiga (vt vastavat tehnilist juhendit).

Konstruktsioonid, millele toodet kantakse, peavad olema piisava suurusega, et taluda hüdraulilist tõukejõudu.

Ettevalmistus- ja paigaldusandmed viitavad tavalistele keskkonningimustele (temperatuur +20°C; suhteline õhuniiskus 60%).

**FÜÜSIKALISED JA TEHNILISED OMADUSED**

Konkreetne	Väärtused			
Aspekt	hall pulber			
Segu konsistents	tiksotroopne			
Kasutustemperatuur	+5°C kuni +30°C			
Töötlemisaeg +20°C juures	20'			
Maksimaalne koondsuurus	1,2 mm			
Mahukaal	> 1,9 kg/l			
Segamissuhe	100 osa pulbrit 17-18 osa vett			
Tunnus	Testimis viis	Toimivusnõuded UNI EN 1504-3 Klass R4	Deklareeritud toimivus (*)	Sertifitseeritud toimivus (**)
Kokkutõmbumine	-	-	kontrollitud	-
Paindetugevus pärast 1 päeva	UNI EN 196-1	-	> 2,5 MPa	-
pärast 7 päeva	UNI EN 196-1	-	> 5,0 MPa	-
pärast 28 päeva	UNI EN 12190	-	> 6,5 MPa	-
Survetugevus pärast 28 päeva	UNI EN 12190	≥ 25 MPa	> 30 MPa	40,2 MPa
Klooriidioonide sisaldus	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Adhesioon betooniga	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	> 2,0 MPa	2,7 MPa
Elastsusmoodul 28 päeva pärast	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	23,6 GPa
Vastupidavus karboniseerumisele	UNI EN 13295	dk < kontrollbetoon (MC 0,45)	-	Nõue täidetud
Kapillaaride neeldumistegur	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>
Termiline ühilduvus 1. osa (nakkumine pärast 50 külmutamis-sulatustsüklit)	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	-	2,30 MPa
Termiline ühilduvus, 2. osa (nakkumine pärast 30 tormitsüklit)	UNI EN 13687-2	≥ 1,5 MPa	-	2,47 MPa
Termiline ühilduvus, osa 4 (nakkumine pärast 30 kuiva termilist tsüklit)	UNI EN 13687-4	≥ 1,5 MPa	-	2,27 MPa
Libisemiskindlus	UNI EN 13036-4	I klass: > 40 ühikut märja katsega II klass: > 40 ühikut kuiva katsega III klass: > 55 ühikut märja katsega	-	Kuiv: II klass Märg: III klass
Reaktsioon tulele	UNI EN 13501-1	Liigitus	-	Euroclasse A1
Tunnus	Sertifitseerimisasutus	Testimis viis	Sertifitseeritud toimivus	
Läbimatus alarõhul (betoonkonstruktsioon Vesi/betoon: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	7 baar: läbipääsu pole	

Esitatud andmed on saadud laboris +20°C ja 60% suhtelise õhuniiskuse juures

\* VOLTECO poolt garanteeritud jõudluskünnised



\*\* Akrediteeritud kolmandate isikute poolt sertifitseeritud jõudlusväärtused

**OHUTUS**

Vaadake asjakohast ohutuskaarti.

	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
<b>28</b> <b>DOP 0049</b> <b>EN 1504-3:2006</b> <b>1370-CPR-1299</b> <b>BI MORTAR PLASTER SEAL</b> Struktuuriiline ja mittestruktuuriiline remont: CC parandusmört betooni taastamiseks, konstruktsiooni tugevdamiseks ja passiivsuse säilitamiseks või taastamiseks	
Reaktsioon tulele: Klass A1 Survetugevus: Klass R3 $\geq 25$ MPa Klooriidioonide sisaldus: $\leq 0,05\%$ Adhesioon: $\geq 1,5$ MPa Adhesioon pärast termilist ühilduvust: • 1. Osa: külmutamise-sulatamise tsüklid: $\geq 1,5$ MPa • 2. Osa: Tormitsüklid (termošokk): $\geq 1,5$ MPa • 4. Osa: Kuivtsüklid: $\geq 1,5$ MPa Vastupidavus karboniseerumisele: $dk \leq$ betoon ref. (MC 0,45) Elastusmoodul: $\geq 15$ GPa Libisemiskindlus: kuivas II klass; märjas III klass. Kapillaaride imendumine: $\leq 0,5 \text{ kg}^2 \text{ m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$ Tagasitõmbumine/ laienemine takistatud: Ei ole relevantne Soojuspaismise koefitsient: Pole asjakohane Ohtlikud ained: vt ohutuskaarte	

**AUTORIÕIGUS**

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

Käesolevas dokumendis sisalduv teave, pildid ja tekstid on Volteco S.p.A. ainuomand.

Neid võidakse igal ajal ilma ette teatamata muuta.

Selle ja muude dokumentide (spetsifikatsioonid, brošüürid jne) kõige ajakohasemad versioonid on kättesaadavad aadressil [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Tõlke puhul võib tekst sisaldada tehnilisi ja keelelisi ebatäpsusi.

**JURIIDILISED MÄRKUSED**

Märkus ostjale/paigaldajale:

Käesolev Volteco S.p.A. poolt kättesaadavaks tehtud dokument on mõeldud üksnes ostja/taotleja toetamiseks ja teavitamiseks.

See ei võta arvesse vajalikke teadmisi individuaalsest tegevuskontekstist, mille suhtes Volteco S.p.A. jääb igal juhul kõrvale.

See ei muuda ega laienda tootja Volteco S.p.A. kohustusi.

See võib muutuda, mille osas peab rakendaja end enne iga üksikut rakendamist kurssi viima, konsulteerides [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Eespool esitatud selgitused laienevad müügivõrgu müügieelsele/järgsele tehnilisele/kaubanduslikule teabele.