



BI MORTAR PLASTER SEAL



VEEKINDLAD MÖRDID - KIIRESTI
KÕVENEVAD MÖRDID



TOOTE KIRJELDUS

BI MORTAR PLASTER SEAL on mitmeotstarbeline kiududega tugevdatud kattekrohv.

KUS SEDA KASUTATAKSE

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

Eriti sobib:

- Keldrikorruse pinnad, mis on nii segamüüritis kui betoonist
- Veekindlad alused krohvi aluspinnal
- Diafragma reguleerimine vahele pandud tugevdusvõrguga
- 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 ebakorrapärasel tugevel
- Suurepärane nakkuvus
- Suurepärane vastupidavus negatiivsele survele
- Kaitse radooni
- Sulfaatkindel

ETTEVALMISTAMINE JA KASUTAMINE

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

Pinna ettevalmistamine

Enne BI MORTAR PLASTER SEAL pealekandmist on oluline pind nõuetekohaselt ette valmistada. Raudbetoonpindade puhul eemaldage kõik tolmu, vormivabastid, rasva, õli või lahtised osakesed, mis võivad kahjustada nakkumist.

Soovitame pinda puhastada kõrgsurveveega.

Kui pind ei ole piisavalt karune, on vaja vee- või liivapuhastust, et parandada siduvust ja tagada katte parema haardumise.

Tugevate või segatud tellisseinte puhul on oluline eemaldada pinnalt kõik lahtised, ebakindlad või mustad osad.

Kui pind on lagunenu, ebaühtlane või viltune, on soovitatav kanda BI MORTAR PLASTER SEAL kiht, et alus tasandada.

Sel juhul on oluline oodata vähemalt 12 tundi enne järgmiste tööde jätkamist, et tagada materjali nõuetekohane nakkumine ja täielik kõvenemine.

BI MORTAR PLASTER SEAL tuleb kanda pidevalt ja ilma võõrkehade, nagu torud, voolikud või sarnased elemendid.

Seetõttu tuleb kõik torud, olenemata sellest, kas need on juba olemas või projekteeritud, paigaldada BI MORTAR PLASTER SEAL katte peale, et vältida veekindluse katte katkestusi või kahjustamist.

Pindade ebastabiilsuse elementide ettevalmistamine (negatiivne hüdrostaatiline rõhk)

- VESI VOOLAB Tihendage kõik vee sissevoolud kiirseadistismördiga TAP 3/I-PLUG (vt suhtelisi tehnilisi andmelehti)
- UUE BETOONI KIHT Siduge uue betooni kiht BI FLEX süsteemiga (vt vastavat tehnilist juhendit)
- PRAOD Tihendage praod AKTI-SEAL 201 mastiksiga (vt. vastavat tehnilist juhendit) ja/või BI FLEX süsteemiga
- LÄBIVAD ELEMENDID Tihendage kõik läbivad elemendid, sealhulgas vahetükid ja torustik AKTI-SEAL 201 mastiksiga
- VUUGID Kaitske kõiki struktuuri vuugid BI FLEX süsteemiga

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

Jätkake BI MORTAR PLASTER SEAL pealekandmist kelluga.

Soovitame alustada seina alusest, et hõlbustada mördi iseseisvat kandumist ja tagada ühtlane pealekandmine, surudes materjali hoolikalt kokku, et vältida tühimike tekkimist ja tagada ühtlane kattekiht.

Seejärel suruge materjal sirge servaga alla ja vajadusel siluge/viimistlege kelluga, et saavutada sile ja ühtlane pind.

Kuni 1,5 cm paksuste kihtide puhul ei ole vaja lisada tugevdusvõrku, kui puudub hüdrostaatiline rõhk ja aluspind omab

BI MORTAR PLASTER SEAL mehaanilise haardumise tagamiseks vajalikke omadusi, st hea karedus ja sidusus.

Paksuste puhul üle 1,5 cm ja kuni maksimaalselt 4 cm on soovitatav BI MORTAR PLASTER SEAL integreerida eelvormitud struktuurse GFRP võrguga REVOGRID, sealhulgas REVOGRID CORNER nurgad, mis on paigaldatud ja kinnitatud REVOGRID CONNECTOR-L ühendusdetailidega, või REVOMAT klaaskiust AR võrguga, mis on kinnitatud CONNECTOR 20 või REVOGRID CONNECTOR-L abil vastavalt konkreetsetele projekteerimis- ja ehitusnõuetele (vt asjakohaseid tehnilisi andmelehti), et tagada katte tugevus ja stabiilsus.

Veenduge, et võrk on õigesti paigaldatud, nii et pärast töö lõpetamist asub see BI MORTAR PLASTER SEAL paksuse keskel.

Võrk tuleb paigaldada täpselt, tagades selle tasasuse ja stabiilsuse pinnal.

Kui tugevdusvõrk on juba paigaldatud, tuleb vältida tühimike tekkimist võrgu taga, tagades materjali hea tihendamise, et saada ühtlane ja pidev kate.

Paksemate kihide puhul kandke mitu kihti vähemalt 24-tunnise vahega; soovitatav on alumise kihi pind karestada, et optimeerida järgmise kihi nakkumist.

Alternatiivina võib BI MORTAR PLASTER SEAL kanda peale krohvimisemasinaga, kasutades pärast toote segamist viimistlusotsikut, või pidevalt segava krohvimisemasinaga, mis on varustatud vooluregulaatoriga (täpsema teabe saamiseks võtke ühendust Volteco tehnilise teenistusega).

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

TARBIMINE JA SAAGIK

18 kg/m² 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.

BI MORTAR PLASTER SEAL originaalpakendis säilivusaeg on 18 kuud.

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 keskkonnatingimustele (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	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	23,6 GPa

Tunnus	Testimis viis	Toimivusnõuded UNI EN 1504-3 Klass R4	Deklareeritud toimivus (*)	Sertifitseeritud toimivus (**)
päeva pärast				
Vastupidavus karboniseerumisele	UNI EN 13295	dk < kontrollbetoon (MC 0,45)	-	Nõue täidetud
Kapillaaride neeldumistegur	UNI EN 13057	$\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	$< 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	$0,43 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Termiline ühilduvus 1. osa (nakkumine pärast 50 külmutamis-sulatustsükli)	UNI EN 13687-1	$\geq 1,5 \text{ MPa}$	-	2,30 MPa
Termiline ühilduvus, 2. osa (nakkumine pärast 30 tormitsükli)	UNI EN 13687-2	$\geq 1,5 \text{ MPa}$	-	2,47 MPa
Termiline ühilduvus, osa 4 (nakkumine pärast 30 kuiva termilist tsükli)	UNI EN 13687-4	$\geq 1,5 \text{ MPa}$	-	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 Märj: 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
Radooni gaasi difusioonikoefitsient	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	$1,4 \text{ E-10 m}^2/\text{s}$

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

* VOLTECO poolt garanteeritud jõudluskünnised

** Akrediteeritud kolmandate isikute poolt sertifitseeritud jõudlusväärtused

VAADAKE VIDEOSID JA LUGEGE LISATEAVET

Ohutuskaardid Tehnilised andmed Spetsifikatsioonid Tehnilised diagrammid ja BIM EPD deklaratsioon YouTube'i video



OHUTUS

Vaadake asjakohast ohutuskaarti.

 1381	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0049 EN 1504-3:2006 1381-CPR-1160 BI MORTAR PLASTER SEAL Struktuuriline ja mittestruktuuriline remont: CC parandusmört betooni taastamiseks, konstruktsiooni tugevdamiseks ja passiivsuse säilitamiseks või taastamiseks	
Reaktsioon tulele: Klass A1 Survetugevus: Klass R3 ≥ 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: ≥ 15 GPa Libisemiskindlus: kuivas II klass; märjas III klass. Kapillaaride imendumine: $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{0,5}$ Tagasitõmbumine/ laienemine takistatud: Ei ole relevantne Soojuspaisumise koefitsient: Pole asjakohane Ohutikud 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.

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.

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