



BI MORTAR CONCRETE SEAL



VEEKINDLAD MÖRDID - KIIRESTI
KÕVENEVAD MÖRDID



TOOTE KIRJELDUS

BI MORTAR CONCRETE SEAL on kristalliline ristseotusega tsemendi hüdroisolatsioon.

See annab pideva katte, mis takistab vee läbitungimist isegi negatiivse rõhu all (9 baari), mis on eriti vastupidav löökidele ja hõõrdumisele.

KUS SEDA KASUTATAKSE

• Betooni- või müüritispindade, nt kaevud, mahutid, basseinid, kanalid, alusmüürid, keldrid ja liftišahtid, hüdroisolatsioon nii maa all kui ka maa peal

KASU

- Sobib kasutamiseks nii sise- kui ka välitingimustes
- Eriti vastupidav hõõrdumisele ja löökidele
- Sobib pidevaks kokkupuuteks veega
- Kõveneb lihtsalt isegi kõrge õhuniiskuse juures ja suletud keskkonnas
- Lihtne, kiire ja kulutõhus rakendus; suurepärane töövõime
- Suurepärane läbilaskmatus jõudlus
- Auru läbilaskev
- Võib kasutada nii negatiivse kui ka positiivse hüdrostaatilise tõukejõu korral

ETTEVALMISTAMINE JA KASUTAMINE

Pinna ettevalmistamine

Kontrollige konstruktsiooni sobivust hüdrostaatilistele koormustele; veekindluse korral tehke eelkoormuskatse.

Puhastage kõikidest osadest, mis võivad eralduda, või määrdest ja eemaldage lahtised osad (koorikud).

Peske, kuni aluspind on küllastunud, eemaldades enne pealekandmist liigse vee.

Väga ebakorrapäraste pindade või segatud müüritise korral taastage tugi sobiva Volteco mördiga (vt vastavaid tehnilisi andmelehti).

Kohalike veelekete korral tihendage TAP 3/I-PLUG kiirkõveneva hüdromördiga (vt vastavat tehnilist juhendit).

Pindade ebastabiilsuse elementide ettevalmistamine (positiivne hüdrostaatiline rõhk)

- UUE BETOONI KIHT Siduge uue betooni kiht alusmüüri ja vertikaalse müüri vahel, luues SPIDY 15 kiirmördiga 3x3 cm kooriku (vt vastavat tehnilist juhendit); horisontaal- ja vertikaalühendused tuleb WT-tihendite puudumisel (vt vastavaid tehnilist juhendit) kaitsta BI FLEX süsteemiga (vt vastavat tehnilist juhendit).
- VÄLJENDUSED Eemaldage vaheseinad mõlemalt poolt müüritist ja vuugige SPIDY kiirmördiga 15
- LÄBIVAD ELEMENDID Tihendage kõik läbivad elemendid, sealhulgas vahetükid ja torustik AKTI-SEAL 201 mastiksiga (vt vastavat tehnilist juhendit)
- VUUGID, PRAOD JA NURGAD Ühendage kõik liitekohad, märgistatud praod ja WT-tihendite puudumisel ka horisontaalsed ja vertikaalsed servad (isegi kui on olemas koorik) BI FLEX süsteemiga.

Pindade ebastabiilsuse elementide ettevalmistamine (negatiivne hüdrostaatiline rõhk ja kõikidel juhtudel vett pidavate konstruktsioonide puhul)

- VESI VOOLAB Tihendage kõik vee sissevoolud kiirseadistusemördiga TAP 3/I-PLUG
- JET REPAIRS Haldab kõiki valandeid BI FLEX süsteemi abil
- PRAOD Tihendage praod AKTI-SEAL 201 mastiksiga 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 anumasse (5,6 l koti kohta võrdub 28 massiprotsenti) ja lisage aeglaselt pulber, segades seda suurile asetatud segistiga umbes 3 minutit, kuni saadakse vedel ja homogeenne segu.

Rakendus

Niisutage pinda, kuni see enam ei ima.

Suure imavusega aluspindade puhul hoida pind märg, kuni BI MORTAR CONCRETE SEAL on täielikult peale kantud.

Kandke BI MORTAR CONCRETE SEAL kahes kihis pintslile, Volteco RULLI, Volteco HARJA või metallist spaatliga.

Esimene kiht peaks ühtlaselt katma kõik ebatasasused ja täitma pinna poorsuse.

Kui pintsel/hari kipub toodet vedama, niisutage aluspinda rohkem.

Teine kiht tuleb peale kanda, kui esimene kiht on piisavalt kõvenenud, tavaliselt järgmisel päeval, kuid mitte enne 8 tundi.

Niisutage pinnad ja kandke teine kiht, hoolitsedes selle eest, et tekiks ühtlane veekindel kiht.

Pihusti pealekandmine

Toodet saab peale kanda ka silumisotsikuga krohvimasinaga peale toote eraldi segamist (lisainfo saamiseks võtke ühendust Volteco tehnilise toega).

Valmimine

Alusseinte hüdroisolatsiooni korral lasta pärast pealekandmist enne tagasitäitmist kõveneda vähemalt 24 tundi.

Hüdroisolatsiooni katmisel mistahes tüüpi kaitsekihi või viimistlusega (keraamiline, kaitsekiht, krohv, tsement, plastdrenaaž jne), laske seista vähemalt 3 päeva peale pealekandmise lõpust.

Vett sisaldavate hüdroisolatsiooni konstruktsioonide puhul laske kõveneda vähemalt 7 päeva pärast pealekandmise lõppu.

Madala temperatuuri, kõrge õhuniiskuse või enneaegse veega kokkupuute korral võib kõvenemisaeg olla pikem.

Viimistlus

Siseruumides soovitame seinad katta CALIBRO süsteemiga (vt vastavat tehnilist juhendit), kui kondensatsioonivastase kihina, mida on võimalik viimistleda X-LIME-ga (vt vastavat tehnilist juhendit).



Viited on saadaval aadressil www.volteco.com

TARBIMINE JA SAAGIK

2,5÷3 kg/m², sõltuvalt aluspinna ebatasasusest ja karedusest.

Üks kott BI MORTAR CONCRETE SEAL-i veekindlaks muudab 8÷10 m² pinda veekindlaks.

PAKEND JA LADUSTAMINE

20 kg kotid.

Tooteid tuleb ladustada kuivas kohas, mis on kaitstud päikesevalguse ja niiskuse eest ning temperatuuride eest alla 5°C.

BI MORTAR CONCRETE SEAL originaalpakendis säilivusaeg on 18 kuud.

HOIATUSED - OLULISED MÄRKUSED

Kasutusaja pikendamiseks ärge lisage vett.

Ärge kandke BI MORTAR CONCRETE SEAL'i peale, kui temperatuur on madalam kui +5°C või kui see peaks langema alla 0°C 24 tunni jooksul.

Vältige BI MORTAR CONCRETE SEAL'i kokkupuudet tuule või kõrge temperatuuriga nakkumise ajal; sellisel juhul hoidke pind niiskena, kuni see on nakkunud.

Halva ventilatsiooni või kõrge õhuniiskusega ruumides võib tekkida märkimisväärne kondensatsioon.

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

FÜÜSIKALISED JA TEHNILISED OMADUSED

Konkreetne	Väärtused
Aspekt	hall pulber
Segu konsistents	Vedelik
Kasutustemperatuur	+5°C kuni +30°C
Töötlemisaeg +20°C juures	20'
Maksimaalne koondsuurus	1 mm
Mahukaal	> 1,85 kg/l
Segamissuhe	100 osa pulbrit 28 osa vett

Tunnus	Testimis viis	Toimivusnõuded UNI EN 1504-2	Deklareeritud toimivus	Sertifitseeritud toimivus
Adhesioon toele	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa	2,65 MPa
Kapillaaride imendumine	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}
Veeauru läbilaskvus (ekvivalentpaksus Sd)	UNI EN 7783-2	Klass 1: Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,06 m
Survetugevus	UNI EN 12190	Ei ole nõutav	> 10 Mpa (1 päev) > 25 Mpa (7 päeva) > 30 Mpa (28 päeva)	-
Tulekindlus	UNI EN 13501-1	Liigitus	-	Klass A1

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

Tunnus	Sertifitseerimisasutus	Testimis viis	Sertifitseeritud toimivus
Läbimatus alarõhul (betoonkonstruktsioon Vesi/betoon: 0,7)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	9 baar: läbipääsu pole
Vastupidavus tõsisele keemilisele rünnakule	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI EN 13529	Kõvaduse vähenemine (Shore D): < 2%

VAADAKE VIDEOSID JA LUGEGE LISATEAVET

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



OHUTUS

Vaadake asjakohast ohutuskaarti.

CE 1381	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
17 DOP 0028 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 BI MORTAR CONCRETE SEAL Betooni pinnakaitseüsteemid: Niiskuse kontrolli (MC) ja takistust suurendav (IR) kate	
Reaktsioon tulele: Klass A1 Veeauru läbilaskvus: I klass Kapillaaride imendumine ja vee läbilaskvus: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5} Adhesioon: ≥ 1 N/mm ² Adhesioon pärast termilist ühilduvust: • 1. osa: Külmutus-sulatusüklid: NPD • 2. Osa: termotsüklid (termošokk): NPD • 3. Osa: termotsüklid ilma jäätumisvastase soolaga kastrimiseta: NPD Pragunemiskindlus: NPD Käitumine pärast kokkupuudet kunstliku ilmastikumõjuga: NPD Termiline vananemine 7 päeva temperatuuril 70 °C: NPD Lineaarne kokkutõmbumine: NPD Soojuspaismise koefitsient: NPD Adhesioon kaldus loikekattega: NPD Libisemiskindlus: NPD Antistaatiline käitumine: NPD Adhesioon mürja betooniga: NPD 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.

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.