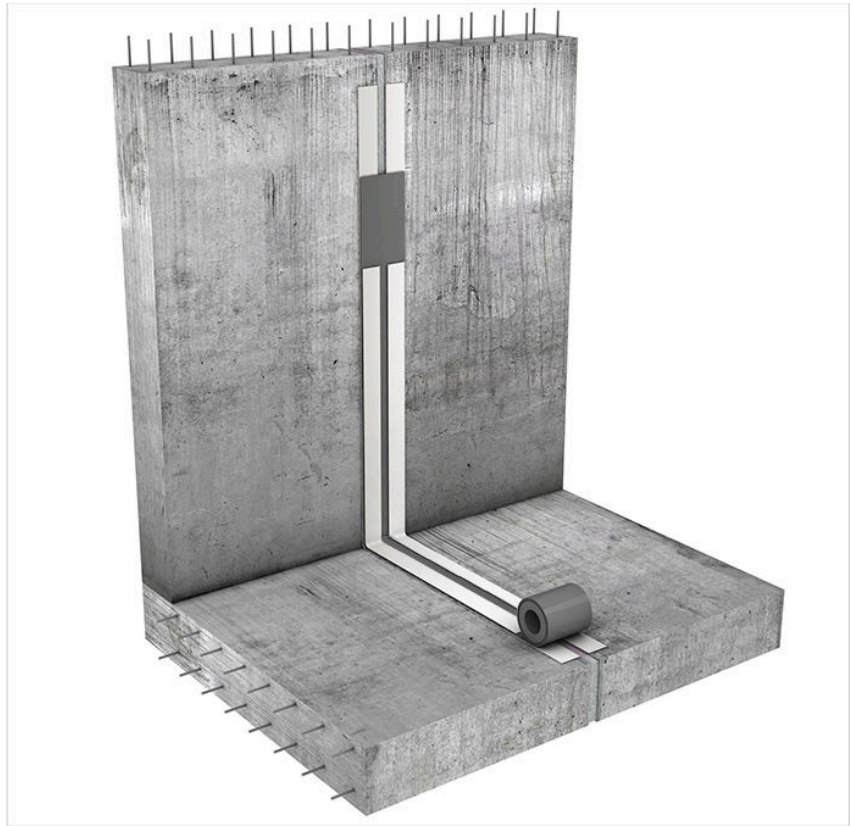


**TOOTE KIRJELDUS**

BI FLEX on veekindlate elementide kombinatsioon vuukide ja pragude töötlemiseks, mis koosneb ELASTOMERIC TERPOLYMERil põhinevast ELASTOMERIC TAPE'ist ja kahekomponentsest EPOSSIDE ADHESIIVIST.

**KUS SEDA KASUTATAKSE**

- Vuugide ja pragude veekindel tihendamine
- Valandite tihendamine
- Liitekohtade, konstruktsioonide üldiste või kokkupandavate elementide külgnevate pindade ühendamine
- Mahutite, kanalite, ujumisbasseinide ja vee, sealhulgas joogivee hoidmiseks ettenähtud rajatiste veekindlaks muutmine.
- Katkendlike elementide tihendamine vee- ja/või õhutiheduse tagamiseks

KASU

- Täielik läbilaskvus koos positiivse/negatiivse hüdrostaatilise ujuvusega
- Nähtav ja parandatav hüdrauliline tiheduse kontroll
- Kõrge pikenemis- ja paisumisvõime
- Suurepärase haarduvuse erinevatel aluspindadel, nagu betoon, mört, kivi, teras, tsingitud teras.
- Sobib kuivadele või niisketele betoonalustele
- Praktiline ja lihtne kasutamine, ei nõua kallist ettevalmistustööd
- See suudab kohaneda keeruliste olukordadega
- Suurepärase nake teibi ja liimi vahel
- Stabiilne kokkupuutel paljude kemikaalide ja jäätõrjesooladega (vt andmetabeleid)
- Hea vastupidavus UV-kiirtele.
- Laius ja paksus, mis on spetsiaalselt ette nähtud ehitusvuukide jaoks (10 cm) või vuukide jaoks (20 cm)

ETTEVALMISTAMINE JA KASUTAMINE**KAS VALITSE TEPI SUURUST SEE TABELI.****Pinna ettevalmistamine**

Puhastage pinnad põhjalikult, eemaldades kõik lahtised materjalid jõulise harjamise, liivapritsimise või pöösahammitsemisega.

Metallpindadel lihvide või lihvide.

Kõrgsurvepuhastavad pinnad.

Negatiivse hüdrostaatilise rõhu all töötlemise korral tuleb betoonpinnad karestada/freesida vähemalt 2



BI FLEX SYSTEM

mm ulatuses ja vee sissevool eemaldada TAP 3/I-PLUG kiirmördiga (vt asjakohaseid andmelehti).
Tugi võib olla niiske, kuid ilma veeta pinnal.

BI BOND epoksüliimi segamine

Lisage komponent B täielikult komponendile A (vt asjakohast andmelehte).
Segage vähemalt 2 minutit elektrilise segistiga, kuni saadakse ühtlane, värvijooneteta mass.

BI FLEX System teibi kasutamine pragudele ja vuukidele

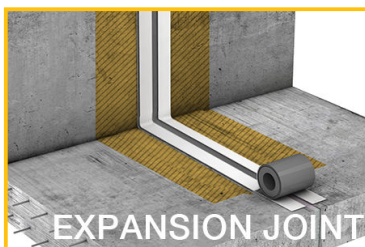
Kandke aluspinnale pragude või vuukide kohale tootekarbis olev 20 mm laiune kleeplint.
Ka kleeplint tuleb eelnevalt kleepida BI FLEX System lindi keskele.
Kandke BI BOND liimi (vt asjaomane teabeleht) umbes 1 mm paksuselt võrdselt mõlemale poole vuuki/prao mõlemale küljele ja vähemalt 10 mm laiemalt kui BI FLEX System teibi laius.
Eemaldage kohe kleeplint ja jätkake kohe BI FLEX System teibi pealekandmist, hoides eelnevalt kleebitud teibiga kaetud pindu enda poole, surudes BI FLEX Systemi pinda mehaaniliselt kokku, et hõlbustada võimalike õhumullide väljapressimist.
Katke BI FLEX süsteem BI BOND liimiga ühtlase kihiga vähemalt 1,5 mm paksuselt.
Eemaldage kohe BI FLEX System teibi keskele kinnitatud liimiriba, et tagada selle keskosa vaba liikumine.
Kui kavandatakse suuri pragusid või liigendusi, kaaluge BI FLEX Systemi lindi paigaldamist omega-kujuliselt.
Kaitske rihma mehaaniliste kahjustuste eest (nt kummimattidega).

Kasutamine valandite puhul

Kandke BI BOND liimi 1 mm paksuselt vähemalt 10 mm laiuks, mis on suurem kui BI FLEX süsteemi lindi laius.
Jätkake BI FLEX System teibi paigaldamist kohe, surudes mehaaniliselt kokku teibi pinda, et soodustada võimalike õhumullide väljapaiskumist.
Mehaanilise kaitse tagamiseks katke kogu teibi pind ühtlase paksusega BI BOND liimiga vähemalt 1,5 mm paksusega.
Vajaduse korral kaitske täiendavalt sobiva kattega (metall vms).

Ühendused

Pinnad liivatatakse kergelt, et parandada liimumist, ja teibiühendused kattuvad 4-5 cm ulatuses, kasutades elastseks keevitamiseks BI MASTICi (vt asjaomane teabeleht), kiireks keevitamiseks SUPERBONDi (alternatiivina võib kasutada ka kuumaõhu keevitust, viitetemperatuur 1 mm paksuse teibi puhul 180°C).



EXPANSION JOINT



CONSTRUCTION JOINT



CRACK



PRE CAST ELEMENT JOINTS

Viited on saadaval aadressil www.volteco.com

PAKEND JA LADUSTAMINE

BI BOND liim on pakendatud kahte 5kg või 2,5kg konteinerisse.

BI FLEX System elastne tihenduslint on pakendatud rullides:

- H10, 0,5 mm paksused 40 m rullid
- H10, 1,0 mm paksused 20 m rullid
- H20, 1,0 mm paksused 20 m rullid
- H20, 1,5 mm paksused 15 m rullid

BI BOND liimi, mida säilitatakse originaalpakendis, kuivas kohas ja temperatuuril 10°C kuni 30°C, võib kasutada 12 kuu jooksul alates pakendamiskuupäevast.

BI FLEX Systemi elastset teipi tuleb säilitada originaalpakendis ja kaitsta otsese päikesevalguse eest.

Avatud ja kaitsmata rullid tuleb kasutada 1 kuu jooksul pärast pitseri murdmist.

TARBIMINE JA SAAGIK

BI FLEX System H10: 0,6 kg BI BOND iga BI FLEX System meetri kohta.

BI FLEX System H20: 1 kg BI BOND iga BI FLEX System meetri kohta.

HOIATUSED - OLULISED

Värvimistemperatuur peab olema vahemikus 10°C kuni 30°C; madalamad temperatuurid (ja/või



BI FLEX SYSTEM

MÄRKUSED

niiskuse olemasolu aluspinnal) võivad BI BOND liimi ristseostumisprotsessi edasi lükata, samas kui kõrgemad temperatuurid vähendavad oluliselt selle kasutusiga.

Ärge kasutage juba segatud BI BOND liimi, kui selle kasutusaeg on ületatud (isegi kui konsistents tundub hea).

Materjalide kokkusobimatuse korral kontrollige BI BOND liimi ja aluspinna vahelist haarduvust.

Juhul, kui kasutatakse metallidel, mis on seotud suurte temperatuurikõikumiste ja/või märkimisväärse pikkusega, konsulteerige Volteco tehnilise bürooga.

FÜÜSIKALISED JA TEHNILISED OMADUSED

BI FLEX System

| Tunnus | Testimis viis | BI FLEX 10 cm | BI FLEX 10 cm | BI FLEX 20 cm | BI FLEX 20 cm |
|---|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Välimus/värv | | Hall | Hall | Hall | Hall |
| Töötemperatuur | - | -40°C +60°C | -40°C +60°C | -40°C +60°C | -40°C +60°C |
| Veepidavus rõhu all (72h) | UNI EN 1928 B | 2 bar | 2 bar | 2 bar | 2 bar |
| Vastupidavus kiirendatud vananemisele (2000 h UV) | UNI EN ISO 4892-3 | Test läbitud | Test läbitud | Test läbitud | Test läbitud |
| Paksus | | 0,5 mm | 1 mm | 1 mm | 1,5 mm |
| Vuukide nihkekindlus BI MASTIC | UNI EN 12317-2 | 100 N/5cm | 200 N/5cm | 200 N/5cm | 300 N/5cm |
| Tõmbetugevus | UNI EN 12311-2 | 100 N/5cm | 200 N/5cm | 200 N/5cm | 300 N/5cm |
| Tõmbe pikenemine | UNI EN 12311-2 | > 600% | > 600% | > 600% | > 600% |

BI FLEX System - BI BOND H10

| Tunnus | Testimis viis | Paksus 0,5 mm | Paksus 1 mm |
|---|---|---|---|
| Vastupidavus betooni koorimisele (180°) | ASTM D 903 | > 0,5 kN/m | > 1,5 kN/m |
| Positiivne ujuvuse veekindlus lahtisel liitekohal*. | Sisemine meetod | 2 cm: 1,5 bar | 1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar |
| Negatiivne tõukejõu veepidavus avatud ühenduskohal*. | Sisemine meetod | - | 1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar |
| Negatiivne tõukejõu veepidavus dünaamilisel ühendusel (100%-line venituse)* | Sisemine meetod | - | 0,5 bar |
| Adhesioon märja betooniga | UNI EN 13578 | > 2,0 N/mm ² | > 2,0 N/mm ² |
| Veetõkestus prao puhul | UNI EN 1062-7 (Meetod C2 UNI EN 1928) | Klass A5 (2,5 mm 24 tunni jooksul 200 KPa 24 tunni jooksul: katse läbitud) | Klass A5 (2,5 mm 24 tunni jooksul 200 KPa 24 tunni jooksul: katse läbitud) |
| Keemiline vastupidavus | Sisemine meetod | Merevesi: vastupidav 5% vesinikkloriidhape: vastupidav 5% Ammoniaak: vastupidav Kaltsiumhüdraat: vastupidav Nõrgad orgaanilised happed: **resistentne | Merevesi: vastupidav 5% vesinikkloriidhape: vastupidav 5% Ammoniaak: vastupidav Kaltsiumhüdraat: vastupidav Nõrgad orgaanilised happed: **resistentne |
| Sobivus joogiveega kokkupuutumiseks | Globaalse rände kindlaksmääramine D.M. 174, 06.04.2024 | SOCOTEC ITALIA SRL Aruande nr LF53030/23 - LF53031/23 | SOCOTEC ITALIA SRL Aruande nr LF53030/23 - LF53031/23 |
| Sobivus joogiveega kokkupuutumiseks | Konkreetses ülekande kindlaksmääramine D.M. 174, 06.04.2024 | CHELAB SRL Report n° 17/000244151 | CHELAB SRL Report n° 17/000244151 |

*Katsed viidi läbi BI MASTIC mastiksiga liimitud kattuv ala katsetamise teel.

BI FLEX System - BI BOND H20

| Tunnus | Testimis viis | Paksus 1 mm | Paksus 1,5 mm |
|---|-----------------|------------------------------|---------------|
| Vastupidavus betooni koorimisele (180°) | ASTM D 903 | > 1,5 kN/m | > 1,5 kN/m |
| Positiivne ujuvuse veekindlus lahtisel liitekohal*. | Sisemine meetod | 1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar | - |
| Negatiivne tõukejõu veepidavus avatud ühenduskohal*. | Sisemine meetod | 1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar | 2 cm: 1 bar |
| Negatiivne tõukejõu veepidavus dünaamilisel ühendusel (100%-line) | Sisemine meetod | 0,5 bar | 1 bar |



BI FLEX SYSTEM

| Tunnus <i>venitus</i> *) | Testimis viis | Paksus 1 mm | Paksus 1,5 mm |
|-------------------------------------|---|--|--|
| Adhesioon märja betooniga | UNI EN 13578 | > 2,0 N/mm ² | > 2,0 N/mm ² |
| Veetõkestus praod puhul | UNI EN 1062-7 (Meetod C2 UNI EN 1928) | Klass A5 (2,5 mm 24 tunni jooksul 200 KPa 24 tunni jooksul: katse läbitud | Klass A5 (2,5 mm 24 tunni jooksul 200 KPa 24 tunni jooksul: katse läbitud |
| Keemiline vastupidavus | Sisemine meetod | Merevesi: vastupidav 5% vesinikkloriidhape: vastupidav 5% Ammoniaak: vastupidav Kaltsiumhüdraat: vastupidav Nõrgad orgaanilised happed: **resistentne | Merevesi: vastupidav 5% vesinikkloriidhape: vastupidav 5% Ammoniaak: vastupidav Kaltsiumhüdraat: vastupidav Nõrgad orgaanilised happed: **resistentne |
| Sobivus joogiveega kokkupuutumiseks | Globaalse rände kindlaksmääramine D.M. 174, 06.04.2024 | SOCOTEC ITALIA SRL Aruande nr LF53030/23 - LF53031/23 | SOCOTEC ITALIA SRL Aruande nr LF53030/23 - LF53031/23 |
| Sobivus joogiveega kokkupuutumiseks | Konkreetsse ülekande kindlaksmääramine D.M. 174, 06.04.2024 | CHELAB SRL Report n° 17/000244151 | CHELAB SRL Report n° 17/000244151 |

*Katsed viidi läbi BI MASTIC mastiksiga liimitud kattuv ala katsetamise teel.

OHUTUS

Vaadake asjakohast ohutuskaarti.

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.