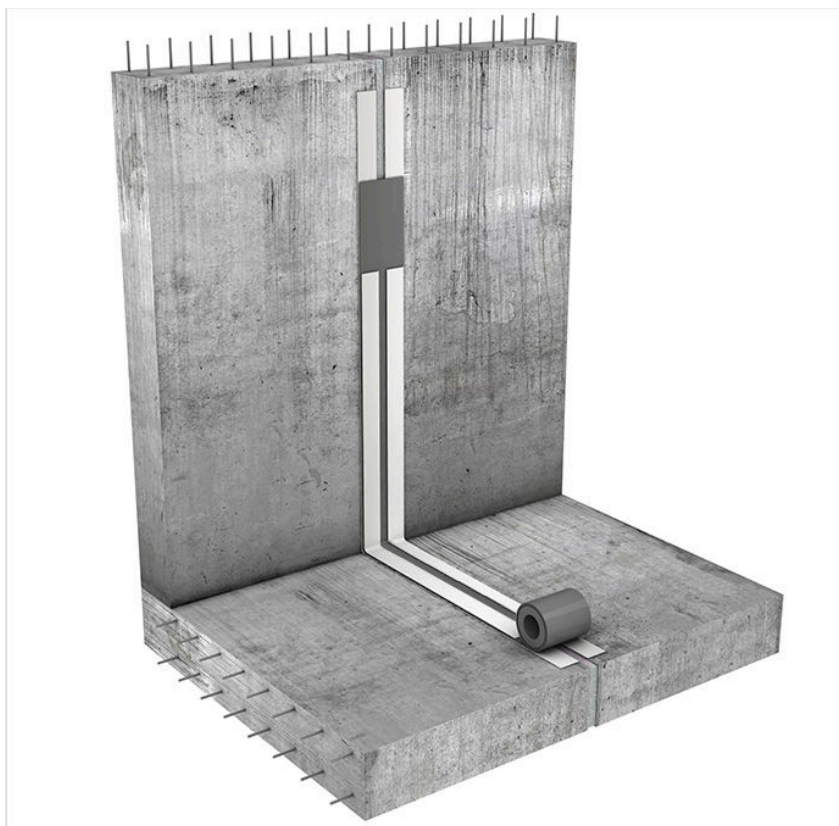




BI FLEX SYSTEM

PRODUKTA APRAKSTS

BI FLEX ir ūdensnecaurlaidīgu elementu kombinācija savienojumu un plaisu apstrādei, kas sastāv no ELASTĪGAS LENTES, kuras pamatā ir ELASTOMĒRA TERPOLIMĒRS un divkomponentu EPOKSĪDA LĪME.



KUR TO IZMANTO

- Savienojumu un plaisu ūdensnecaurlaidīgs blīvējums
- Svaiga betona lējumu blīvēšana
- Savienojumu, konstrukciju kopumā vai saliekamo elementu pieguļošo virsmu savienojums
- Cisternu, kanālu, peldbaseinu un konstrukciju, kas paredzētas ūdens, tostarp dzeramā ūdens, uzglabāšanai, hidroizolācija
- Pārtrauktu elementu blīvēšana ūdens un/vai gaisa hermētiskuma nodrošināšanai

PRIEKŠROCĪBAS

- Kopējā necaurlaidība ar pozitīvu/negatīvu hidrostatisko spiedienu
- Redzama un remontējama hidrauliskās noplūdes pārbaude
- Augsta pagarinājuma un izplešanās absorbcijas spēja
- Lieliska saķere uz dažādiem pamatiem, piemēram, betona, javas, akmens, tērauda, cinkota tērauda
- Piemērots sausām vai mitrām betona pamatnēm
- Praktisks un vienkāršs pielietojums, tas neprasa dārgus sagatavošanas darbus
- Spēj pielāgoties sarežģītām situācijām
- Lieliska saķere starp lenti un līmi
- Stabils saskarē ar daudzām ķīmiskām vielām un atledošanas sāļiem (skatīt datu tabulu)
- Laba izturība pret U.V. starojumu
- Īpaši izstrādāts platums un biezums liešanas šuvju (10 cm) vai šuvju (20 cm) veidošanai

SAGATAVOŠANA UN LIETOŠANA PAR LENTES IZMĒRA IZVĒLI SKATIET VEIKTSPĒJAS TABULU

Virsmas sagatavošana

Rūpīgi notīriet virsmas, noņemot visus vaļējos materiālus ar spēcīgu suku, smilšu strūklu vai āmuru. Uz metāla virsmām slīpējiet vai slīpējiet.

Pindade vesipesu.

Ja uzklāšana notiek zem negatīva hidrostatiskā spiediena, betona virsmas ir jānofrēzē/jānofrēzē vismaz 2 mm biezumā un ūdens infiltrācija jānovērš, izmantojot TAP 3/I-PLUG ātru javu (skatīt attiecīgās datu lapas).

Atbalsts var būt mitrs, bet bez ūdens uz virsmas.

**BI BOND epoksīdsveķu saistvielas sajaukšana**

Pievienojiet B komponentu pilnībā A komponentam (skatīt attiecīgo datu lapu).

Vismaz 2 minūtes maisiet ar elektrisko maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez krāsu svītrām.

BI FLEX System lentes uzklāšana uz plaisām un šuvēm

Plaisās vai šuvēs uz pamatnes uzklājiet 20 mm plato līmlenti, kas ir iekļauta izstrādājuma iepakojumā.

Līmlente iepriekš jāpielieto arī BI FLEX System lentes viduslīnijā.

Uzklājiet BI BOND saistvielu (skatīt attiecīgo datu lapu) aptuveni 1 mm biezumā, vienādi abās šuves/plaisas pusēs un vismaz 10 mm platāk par BI FLEX sistēmas lentes platumu.

Nekavējoties noņemiet līmlenti un nekavējoties turpiniet BI FLEX sistēmas lentes uzstādīšanu, turot priekšējo daļu ar iepriekš uzklātu līmlenti pret sevi, mehāniski saspiežot BI FLEX sistēmas virsmu, veicinot jebkādu gaisa burbuļu izraidīšanu.

Pārklājiet BI FLEX sistēmu ar vienmērīgu BI BOND saistvielas slāni vismaz 1,5 mm biezumā.

Tūlīt noņemiet līmlenti, kas piestiprināta BI FLEX sistēmas lentes vidū, lai nodrošinātu tās centrālās daļas brīvu kustību.

Ja plānotas lielas plaisas vai šuvju kustības, apsveriet BI FLEX sistēmas lentes ieklāšanu omega formā. Pasargājiet lenti no mehāniskiem bojājumiem (piem., ar gumijas paklāju).

Lietošana uz jauniem betona lēmumiem

Jauna betona liešanas savienojumos uzklājiet BI BOND līmi 1 mm biezumā, lai platums būtu vismaz 10 mm platāks par BI FLEX System lentes platumu.

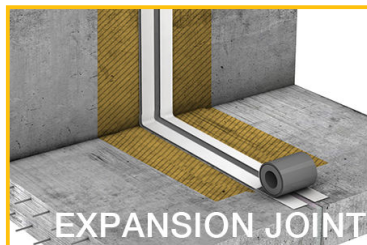
Tūlīt sāciet ar BI FLEX sistēmas lentes ieklāšanu, mehāniski saspiežot lentes virsmu, lai veicinātu gaisa burbuļu izspiešanu.

Lai nodrošinātu mehānisku aizsardzību, pārklājiet visu lentes virsmu ar vienmērīga biezuma BI BOND līmi vismaz 1,5 mm biezumā.

Ja nepieciešams, tālāk aizsargājiet ar piemērotu vāku (metāla u. tml.).

Savienojumi

Nedaudz noslīpējiet virsmas, lai uzlabotu saķeri, un pārklājiet lentes savienojumus 4-5 cm, izmantojot BI MASTIC mastiku (skatīt attiecīgo datu lapu) elastīgai metināšanai, SUPERBOND ātrai metināšanai (var izmantot arī metināšanu ar karstu gaisu, atsaucies temperatūra 1 mm biežai lentei 180 °C).



EXPANSION JOINT



CONSTRUCTION JOINT



CRACK



PRE CAST ELEMENT JOINTS

Atsauces ir pieejamas vietnē www.volteco.com

IEPAKOJUMS UN UZGLABĀŠANA

BI BOND līme ir iepakota divos 5 kg vai 2,5 kg konteineros.

BI FLEX System elastīgā blīvējuma lente ir iepakota ruļļos:

- H10, 0,5 mm biezi 40 m ruļļi
- H10, 1,0 mm biezi 20 m ruļļi
- H20, 1,0 mm biezi 20 m ruļļi
- H20, 1,5 mm biezi 15 m ruļļi

BI BOND līmi, kas uzglabāta oriģinālajā iepakojumā, sausā veidā un temperatūrā no 10 °C līdz 30 °C, var izmantot 12 mēnešu laikā no iepakojuma datuma.

BI FLEX System elastīgā lente jāuzglabā oriģinālajā aizzīmogatajā iepakojumā un jāaizsargā no tiešiem saules stariem.

Atvērte un neaizsargātie veltni jāizlieto 1 mēneša laikā pēc blīves noņemšanas.

PATĒRIŅŠ UN RAŽA

BI FLEX System H10: 0,6 kg BI BOND uz katru BI FLEX System metru.

BI FLEX System H20: 1 kg BI BOND uz katru BI FLEX System metru.

BRĪDINĀJUMI - SVARĪGAS PIEZĪMES

Lietošanas temperatūrai jābūt no 10 °C līdz 30 °C; zemāka temperatūra (un/vai mitruma klātbūtne pamatnē) var aizkavēt BI BOND saistvielas krusteniskās saites procesu, bet augstāka temperatūra krasi samazina tās kalpošanas laiku.

Neizmantojiet jau sajaukto BI BOND līmi, ja tās kalpošanas laiks ir beidzies (pat ja tās konsistence



izskatās laba).

Materiālu nesaderības gadījumā pārbaudiet adhēziju starp BI BOND līmi un pamatni.

Lietojot uz metāliem, kas pakļauti lielām temperatūras svārstībām un/vai ir ļoti ilgi, konsultējieties ar Volteco tehnisko biroju.

FIZIKĀLĀS UN TEHNISKĀS ĪPAŠĪBAS

BI FLEX System

Raksturīgs	Pārbaudes metode	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 20 cm	BI FLEX 20 cm
Izskats/krāsa		Pelēks	Pelēks	Pelēks	Pelēks
Darba temperatūra	-	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C
Ūdensnecaurlaidība zem spiediena (72 h)	UNI EN 1928 B	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Izturība pret paātrinātu novecošanos (2000 h UV)	UNI EN ISO 4892-3	Pārbaude nokārtota	Pārbaude nokārtota	Pārbaude nokārtota	Pārbaude nokārtota
Biezums		0,5 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm
Savienojumu bīdes pretestība ar BI MASTIC	UNI EN 12317-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Stiepes izturība	UNI EN 12311-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Stiepes pagarinājums	UNI EN 12311-2	> 600%	> 600%	> 600%	> 600%

BI FLEX System - BI BOND H10

Raksturīgs	Pārbaudes metode	Biezums 0,5 mm	Biezums 1 mm
Betona lobišanās izturība (180°)	ASTM D 903	> 0,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Pozitīva spiediena ūdensnecaurlaidība uz atvērta savienojuma*	Lekšējā metode	2 cm: 1,5 bar	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar
Negatīva spiediena ūdensnecaurlaidība uz atvērta savienojuma*	Lekšējā metode	-	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar
Negatīva spiediena ūdensnecaurlaidība dinamiskajā savienojumā (100 % pagarinājums)*	Lekšējā metode	-	0,5 bar
Adhēzija ar mitru betonu	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Ūdensnecaurlaidība uz plaisas	UNI EN 1062-7 (Met.C2) UNI EN 1928	A5 klase (2,5 mm uz 24 stundām 200 KPa uz 24 stundām: tests izturēts	A5 klase (2,5 mm uz 24 stundām 200 KPa uz 24 stundām: tests izturēts
Ķīmiskā izturība	Lekšējā metode	Jūras ūdens: izturīgs 5% Sālsskābe: izturīgs 5% Amonjaks: izturīgs Kalcija hidrāts: izturīgs Vājas organiskās skābes: ** izturīgs	Jūras ūdens: izturīgs 5% Sālsskābe: izturīgs 5% Amonjaks: izturīgs Kalcija hidrāts: izturīgs Vājas organiskās skābes: ** izturīgs
Sobivus kokkupuuteks joogiveega	Globālās migrācijas noteikšana D.M. 174, 06.04.2024.	SOCOTEC ITALIA SRL Ziņojuma nr. LF53030/23 - LF53031/23	SOCOTEC ITALIA SRL Ziņojuma nr. LF53030/23 - LF53031/23
Sobivus kokkupuuteks joogiveega	Konkrētā pārskaitījuma noteikšana D.M. 174, 06.04.2024.	CHELAB SRL Report n° 17/000244151	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

*Testi tika veikti, testējot ar BI MASTIC mastiku līmētu pārklāšanās zonu

BI FLEX System - BI BOND H20

Raksturīgs	Pārbaudes metode	Biezums 1 mm	Biezums 1,5 mm
Betona lobišanās izturība (180°)	ASTM D 903	> 1,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Pozitīva spiediena ūdensnecaurlaidība uz atvērta savienojuma*	Lekšējā metode	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar	-
Negatīva spiediena ūdensnecaurlaidība uz atvērta savienojuma*	Lekšējā metode	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar	2 cm: 1 bar
Negatīva spiediena ūdensnecaurlaidība dinamiskajā savienojumā (100 % pagarinājums)*	Lekšējā metode	0,5 bar	1 bar
Adhēzija ar mitru betonu	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Ūdensnecaurlaidība uz plaisas	UNI EN 1062-7 (Met.C2)	A5 klase (2,5 mm uz 24 stundām	A5 klase (2,5 mm uz 24 stundām



Raksturīgs	Pārbaudes metode	Biezums 1 mm	Biezums 1,5 mm
	UNI EN 1928	200 KPa uz 24 stundām: tests izturēts	200 KPa uz 24 stundām: tests izturēts
<i>Ķīmiskā izturība</i>	Lekšējā metode	Jūras ūdens: izturīgs 5% Sālsskābe: izturīgs 5% Amonjaks: izturīgs Kalcija hidrāts: izturīgs Vājas organiskās skābes: ** izturīgs	Jūras ūdens: izturīgs 5% Sālsskābe: izturīgs 5% Amonjaks: izturīgs Kalcija hidrāts: izturīgs Vājas organiskās skābes: ** izturīgs
<i>Sobivus kokkupuuteks joogiveega</i>	Globālās migrācijas noteikšana D.M. 174, 06.04.2024.	SOCOTEC ITALIA SRL Ziņojuma nr. LF53030/23 - LF53031/23	SOCOTEC ITALIA SRL Ziņojuma nr. LF53030/23 - LF53031/23
<i>Sobivus kokkupuuteks joogiveega</i>	Konkrētā pārskaitījuma noteikšana D.M. 174, 06.04.2024.	CHELAB SRL Report n° 17/000244151	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

*Testi tika veikti, testējot ar BI MASTIC mastiku līmētu pārklāšanās zonu

DROŠUMS

Skatīt attiecīgo drošības datu lapu.

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.
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 tīmekļa vietni.
Iepriekš minētie paskaidrojumi tiek attiecināti arī uz tirdzniecības tīkla pirms/pēcpārdošanas tehnisko/komerciālo informāciju.

