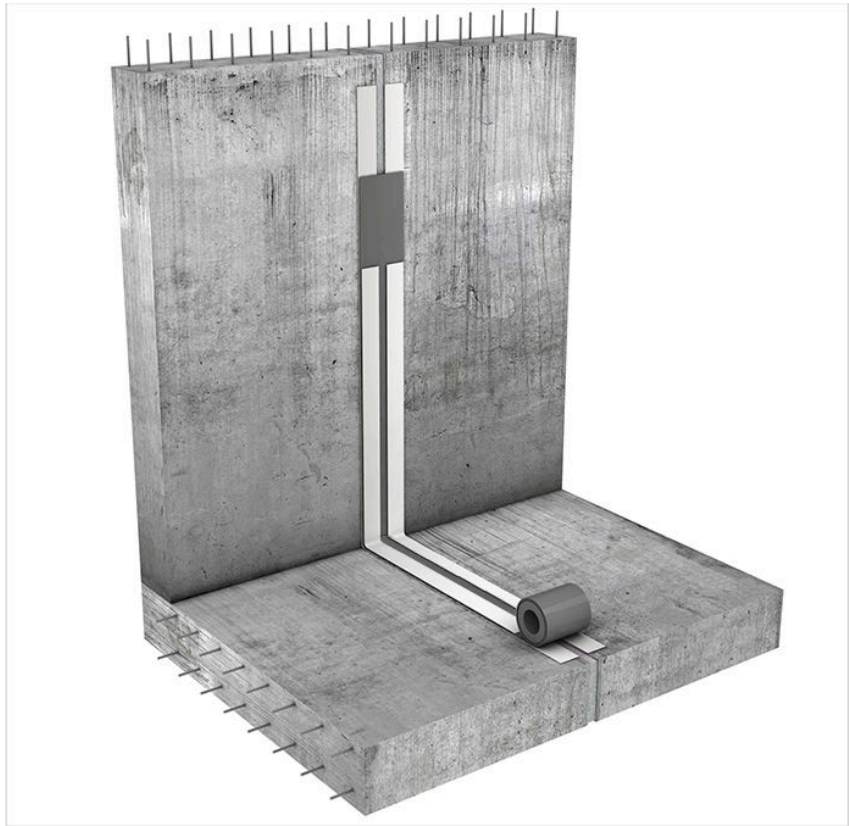


**PRODUKTO APRAŠYMAS**

BI FLEX – tai hidroizoliacinių elementų derinys, skirtas sandūroms ir įtrūkimams apdoroti, kurį sudaro ELASTINĖ JUOSTA, kurios pagrindą sudaro ELASTOMERINIS TERPOLIMERAS, ir dviejų komponentų EPOKSIDINIAI KLIJAI.

**KUR JIS NAUDOJAMAS**

- Vandeniui atsparus sujungimų ir plyšių sandarinimas
- Betono liejinių sandarinimas
- Jungčių, bendrųjų konstrukcijų arba surenkamųjų elementų gretimų paviršių sujungimas
- Rezervuarų, kanalų, plaukimo baseinų ir konstrukcijų, skirtų vandeniui, įskaitant geriamąjį vandenį, laikyti, hidroizoliacija
- Nevientisų elementų sandarinimas siekiant užtikrinti izoliaciją vandens ir (arba) oro

NAUDA

- Visiškas nepralaidumas su teigiama / neigiama hidrostatische trauka
- Matoma ir pataisoma hidraulinio sandarumo kontrolė
- Didelis pailgėjimo ir išsiplėtimų absorbcijos pajėgumas
- Puikus sukibimas su įvairiais paviršiais, pvz., betonu, skiediniu, akmeniu, plieniu, cinkuotu plieniu
- Tinka sausam arba drėgnam betoniniam pagrindui
- Praktiškas ir paprastas pritaikymas, tam nereikia brangių parengiamųjų darbų
- Pritaikoma prie sudėtingų situacijų
- Puikus sukibimas tarp juostos ir klijų
- Stabilus sąlytyje su daugeliu cheminių medžiagų ir ledo atitirpinimo druskų (žr. duomenų lentelę)
- Geras atsparumas UV spinduliams.
- Specialiai liejimo jungtims (10 cm) arba jungtims (20 cm) pritaikytas plotis ir storis

PARUOŠIMAS IR TAIKYMAS**JUOSTOS DYDĮ PASIRINKITE ŽIŪRĖDAMI EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ LENTELĘ****Paviršiaus paruošimas**

Krupščiai nuvalykite paviršius, pašalindami visas atkibusias medžiagas intensyviu šepetėliu, smėliasrove arba dantytu plaktuku.

Ant metalinių paviršių šlifukite arba smėliu.

Aukšto slėgio švarūs paviršiai.

Jei betonas naudojamas esant neigiamai hidrostatische traukai, betono paviršius turi būti pašiauštas / frezuotas ne mažiau kaip 2 mm ir vandens infiltracija turi būti pašalinta naudojant greitojo poveikio TAP 3/I-PLUG skiedinį (žr. atitinkamus techninių duomenų lapus).



BI FLEX SYSTEM

Atrama gali būti drėgna, bet ant paviršiaus neturi būti vandens.

BI BOND epoksidinių klijų maišymas

Visiškai įdėkite B komponentą į A komponentą (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą).

Maišykite mažiausiai 2 minutes elektriniu maišytuvu, kol gausis vientisa masė be spalvotų dryžių.

BI FLEX System juostos naudojimas plyšiams ir sujungimams

Įtrūkimų ar sujungimų vietose prie pagrindo priklijuokite gaminio dėžutėje pateiktą 20 mm pločio lipnią juostą.

Lipnią juostą taip pat reikia iš anksto užklijuoti BI FLEX System juostos viduryje.

Užtepkite BI BOND klijų (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą) maždaug 1 mm storio klijais vienodai iš abiejų sujungimo / plyšio pusių ir ne mažiau kaip 10 mm platesnę juosta, nei BI FLEX System juostos plotis.

Nedelsdami nuimkite lipnią juostą ir iš karto pradėkite klijuoti BI FLEX System juostą, laikydami paviršių su anksčiau užklijuota lipnią juosta atsuktą į save, mechaniškai suspausdami BI FLEX System paviršių, kad būtų lengviau išstumti oro burbuliukus.

Padenkite BI FLEX System tolygiu BI BOND klijų sluoksniu, kurio storis ne mažesnis kaip 1,5 mm.

Nedelsdami nuimkite lipnią juostelę, pritvirtintą BI FLEX System juostos viduryje, kad užtikrintumėte laisvą jos centrinės dalies judėjimą.

Jei numatomi dideli plyšiai ar sujungimai, apsvarstykite galimybę BI FLEX System juostą kloti omega forma.

Apsaugokite juostą nuo mechaninių pažeidimų (pvz., guminiu kilimėliu).

Naudojimas betono liejiniams

Užtepkite 1 mm storio BI BOND klijų, kad jų plotis būtų bent 10 mm didesnis už BI FLEX System juostos plotį.

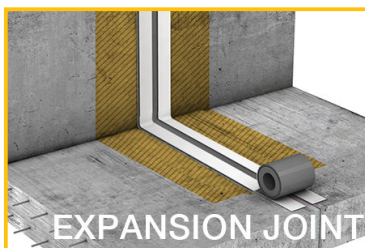
Nedelsdami pradėkite klijuoti BI FLEX System juostą, mechaniškai prispausdami juostos paviršių, kad būtų išstumti oro burbuliukai.

Mechaninei apsaugai užtikrinti visą juostos paviršių tolygiai užtepkite ne mažiau kaip 1,5 mm storio BI BOND klijų sluoksniu.

Jei reikia, papildomai apsaugokite tinkamu dangčiu (metalinu ir t. t.).

Jungtys

Šiek tiek nušlifukite paviršius, kad pagerintumėte sukibimą, ir 4–5 cm uždenkite juostos jungtis, naudodami BI MASTIC (žr. atitinkamą duomenų lapą) elastingam sandarinimui, SUPERBOND greitam sandarinimui (taip pat galima naudoti sandarinimą karštu oru, standartinė 1 mm storio juostos temperatūra 180 °C).



EXPANSION JOINT



CONSTRUCTION JOINT



CRACK



PRE CAST ELEMENT JOINTS

Nuorodos rasite www.volteco.com

PAKAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

BI BOND klijai supakuoti į dvi 5 kg arba 2,5 kg talpas.

BI FLEX System elastinė sandarinimo juosta supakuota į ritinėlius:

- H10, 0,5 mm storio 40 m rulonai
- H10, 1,0 mm storio 20 m ritiniai
- H20, 1,0 mm storio 20 m ritiniai
- H20, 1,5 mm storio 15 m rulonai

BI BOND klijus, laikomus originalioje pakuotėje, sausoje vietoje, 10–30 °C temperatūroje, galima naudoti 12 mėnesių nuo supakavimo datos.

BI FLEX System elastinę juostą reikia laikyti originalioje sandarioje pakuotėje ir saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

Atidarytus ir neapsaugotus ritinius reikia sunaudoti per 1 mėnesį nuo plombos sulūžimo.

VARTOJIMAS IR DERLIS

BI FLEX System H10: 0,6 kg BI BOND kiekvienam BI FLEX System metrui.

BI FLEX System H20: 1 kg BI BOND kiekvienam BI FLEX System metrui.



ĮSPĖJIMAI – SVARBIOS PASTABOS Naudojimo temperatūra turi būti nuo 10 °C iki 30 °C; žemesnėje temperatūroje (ir (arba) ant pagrindo esant drėgmei) BI BOND klijų susijungimo procesas gali sulėtėti, o aukštesnėje temperatūroje labai sutrumpėja jų tarnavimo laikas.

Nenaudokite jau sumaišytų BI BOND klijų, jei jų naudojimo laikas yra pasibaigęs (net jei jų konsistencija atrodo gera).

Jei medžiagos nesuderinamos, patikrinkite BI BOND klijų ir pagrindo sukibimą.

Jei naudojama ant metalų, kuriems būdingi dideli temperatūros svyravimai ir (arba) didelis ilgis, kreipkitės į „Volteco“ techninį biurą.

FIZINĖS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

BI FLEX System

Savybė	Bandymo metodas	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 20 cm	BI FLEX 20 cm
Išvaizda / spalva		Pilka	Pilka	Pilka	Pilka
Darbinė temperatūra	-	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C
Nepralaidumas suslėgtam vandeniui (72 val.)	UNI EN 1928 B	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Atsparumas pagreintam senėjimui (2000 val. UV)	UNI EN ISO 4892-3	Testas išlaikytas	Testas išlaikytas	Testas išlaikytas	Testas išlaikytas
Storis		0,5 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm
Jungčių atsparumas šlyčiai su BI MASTIC	UNI EN 12317-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Tempiamasis stipris	UNI EN 12311-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Tempimo pailgėjimas	UNI EN 12311-2	> 600%	> 600%	> 600%	> 600%

BI FLEX System - BI BOND H10

Savybė	Bandymo metodas	Storis 0,5 mm	Storis 1 mm
Betono atsparumas lupimui (180°)	ASTM D 903	> 0,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Nepralaidumas teigiamai vandens traukai atviro sujungimo vietoje*	Vidinis metodas	2 cm: 1,5 bar	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar
Nepralaidumas neigiamai vandens traukai atviro sujungimo vietoje*	Vidinis metodas	-	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar
Nepralaidumas neigiamai vandens traukai dinaminio sujungimo vietoje (100 % pailgėjimas)*	Vidinis metodas	-	0,5 bar
Sukibimas su šlapiu betonu	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Vandens nepralaidumas plyšiuose	UNI EN 1062-7 (Met.C2) UNI EN 1928	A5 klasė (2,5 mm 24 val. 200 KPa 24 val.: bandymas teigiamas)	A5 klasė (2,5 mm 24 val. 200 KPa 24 val.: bandymas teigiamas)
Cheminis atsparumas	Vidinis metodas	Jūros vanduo: atsparus 5% druskos rūgštis: atsparus 5% amoniakas: atsparus kalcio hidratas: atsparus silpnos organinės rūgštys: **atsparus	Jūros vanduo: atsparus 5% druskos rūgštis: atsparus 5% amoniakas: atsparus kalcio hidratas: atsparus silpnos organinės rūgštys: **atsparus
Tinkamumas sąlyčiui su geriamuoju vandeniu	Visuotinės migracijos nustatymas D.M. 174, 2024-04-06	SOCOTEC ITALIA SRL Ataskaitos Nr. LF53030/23 - LF53031/23	SOCOTEC ITALIA SRL Ataskaitos Nr. LF53030/23 - LF53031/23
Tinkamumas sąlyčiui su geriamuoju vandeniu	2024-04-06 konkretaus perdavimo D. M. 174 nustatymas	CHELAB SRL Report n° 17/000244151	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

*Bandymai buvo atliekami bandant BI MASTIC mastika suklijuotą perdangos plotą

BI FLEX System - BI BOND H20

Savybė	Bandymo metodas	Storis 1 mm	Storis 1,5 mm
Betono atsparumas lupimui (180°)	ASTM D 903	> 1,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Nepralaidumas teigiamai vandens traukai atviro sujungimo vietoje*	Vidinis metodas	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar	-
Nepralaidumas neigiamai vandens traukai atviro sujungimo vietoje*	Vidinis metodas	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar	2 cm: 1 bar
Nepralaidumas neigiamai vandens traukai	Vidinis metodas	0,5 bar	1 bar



Savybė	Bandymo metodas	Storis 1 mm	Storis 1,5 mm
<i>dinaminio sujungimo vietoje (100 % pailgėjimas)*</i>			
<i>Sukibimas su šlapiu betonu</i>	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
<i>Vandens nepralaidumas plyšiuose</i>	UNI EN 1062-7 (Met.C2) UNI EN 1928	A5 klasė (2,5 mm 24 val. 200 KPa 24 val.: bandymas teigiamas)	A5 klasė (2,5 mm 24 val. 200 KPa 24 val.: bandymas teigiamas)
<i>Cheminis atsparumas</i>	Vidinis metodas	Jūros vanduo: atsparus 5% druskos rūgštis: atsparus 5% amoniakas: atsparus kalcio hidratas: atsparus silpnos organinės rūgštys: **atsparus	Jūros vanduo: atsparus 5% druskos rūgštis: atsparus 5% amoniakas: atsparus kalcio hidratas: atsparus silpnos organinės rūgštys: **atsparus
<i>Tinkamumas sąlyčiui su geriamuoju vandeniu</i>	Visuotinės migracijos nustatymas D. M. 174, 2024-04-06	SOCOTEC ITALIA SRL Ataskaitos Nr. LF53030/23 - LF53031/23	SOCOTEC ITALIA SRL Ataskaitos Nr. LF53030/23 - LF53031/23
<i>Tinkamumas sąlyčiui su geriamuoju vandeniu</i>	2024-04-06 konkretaus perdavimo D. M. 174 nustatymas	CHELAB SRL Report n° 17/000244151	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

*Bandymai buvo atliekami bandant BI MASTIC mastika suklijuotą perdangos plotą

SAUGOS

Žiūrėkite atitinkamą saugos duomenų lapą.

AUTORIŲ TEISĖS

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Šiame dokumente esanti informacija, vaizdai ir tekstai yra išimtinė „Volteco S.p.A.“ nuosavybė.
Jie gali keistis bet kada be išankstinio įspėjimo.
Naujausias šio ir kitų dokumentų (specifikacijų, brošiūrų ir kt.) versijas galima rasti adresu www.volteco.com.
Vertimo atveju tekste gali būti techninių ir kalbinių netikslumų.

TEISINĖS PASTABOS

Pastaba pirkėjui/montuotojui:
Šis „Volteco S.p.A.“ pateiktas dokumentas skirtas tik pirkėjui ir (arba) naudojančiam asmeniui.
Neatsižvelgiama į būtiną individualų darbinį kontekstą, kurio „Volteco S.p.A.“ bet kuriuo atveju neišmano.
Tai nepakeičia ir nepratęsia gamintojo „Volteco S.p.A.“ įsipareigojimų.
Jis gali keistis, todėl prieš kiekvieną naudojimą naudotojas privalo ją atnaujinti, pasikonsultavęs su www.volteco.com.
Pirmiau pateikti paaiškinimai taikomi ir iki pardavimo, ir po jo teikiamai techninei ir (arba) komercinei pardavimo tinklo informacijai.