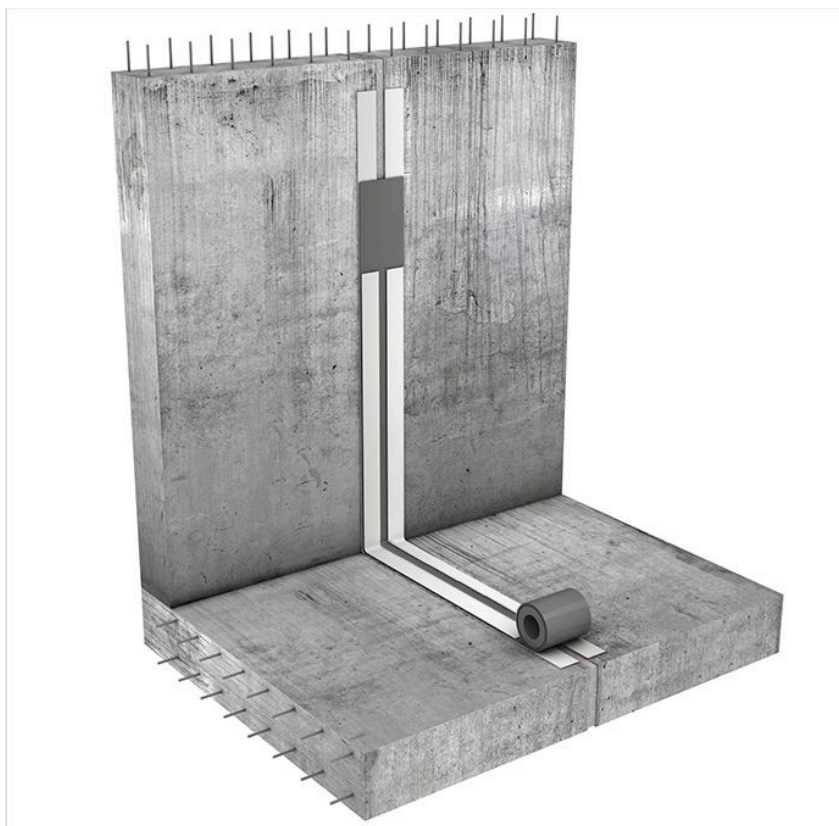




BI FLEX SYSTEM

OPIS PROIZVODA

BI FLEX je kombinacija vodootpornih elemenata za tretman spojeva i pukotina koji se sastoji od ELASTIČNE TRAKE na bazi ELASTOMERNOG TERPOLIMERA i dvokomponentnog EPOKSIDNOG LEPKA.



GDE SE KORISTI

- Vodootporno zaptivanje spojeva i pukotina
- Zaptivanje građevinskih spojeva
- Spajanje susednih površina spojeva, konstrukcija uopšte ili montažnih elemenata
- Hidroizolacija rezervoara, kanala, bazena i struktura namenjenih za suzbijanje vode, uključujući vodu za piće
- Zaptivanje diskontinuiranih elemenata za nepropusnost na vodu i/ili vazduh

PREDNOSTI

- Ukupna nepropusnost sa pozitivnim/negativnim hidrostatičkim potiskom
- Provera vidljive i popravljive hidrauličke zaptivke
- Velika sposobnost izduživanja i apsorpcija širenja
- Odlično prijajanje na različite podloge kao što su beton, malter, kamen, čelik, pocinkovani čelik
- Pogodan za suve ili vlažne betonske podloge
- Praktičnost i jednostavnost upotrebe, ne zahtevaju skupe radnje pripreme
- Prilagodljiv složenim situacijama
- Odlično prijajanje trake i lepka
- Stabilan u kontaktu sa mnogim hemijskim agensima i solima za odmrzavanje (pogledajte tabelu podataka)
- Dobar otpor U.V. zracima
- Širina i debljina posebno dizajnirani za građevinske spojeve (10 cm) ili spojeve (20 cm)

PRIPREMA I PRIMENA

Podaci o pripremi i primeni se odnose na normalne uslove okoline (temperatura +20 °C; relativna vlaga 60%).

ZA IZBOR VELIČINE TRAKE, POGLEDAJTE TABELU PERFORMANSI

Priprema površina

Temeljito očistite površine uklanjanjem bilo kakvog labavog materijala snažnim četkanjem, peskarenjem ili obradom čekićem.

Na metalnim površinama brušenje ili peskarenje.



BI FLEX SYSTEM

Operite vodom površine.

U slučaju nanošenja pri negativnom hidrostatskom potisku, betonske površine moraju se ohrapaviti/glodati najmanje 2 mm, a infiltracije vode se moraju ukloniti brzim malterom TAP 3/I-PLUG (pogledajte odgovarajuće tehničke listove).

Supstrat je možda vlažan, ali bez vode na površini.

Mešanje epoksidnog lepka BI BOND

Komponentu B u potpunosti dodajte komponenti A (vidi odgovarajući tehnički list).

Mešajte najmanje 2 minuta električnom mešalicom dok se ne dobije homogena masa bez pruga u boji.

Nanošenje na pukotine i spojeve trake BI FLEX System

Na mestu pukotina ili spojeva, na podlogu nalepite lepljivu traku širine 20 mm koja se isporučuje u kutiji sa proizvodom.

Lepljiva traka se takođe mora unaprijed naneti i na sredinu BI FLEX System trake.

Postavite BI BOND (vidi odgovarajući tehnički list) lepak u debljini od približno 1 mm, podjednako na obe strane spoja/pukotine i za širinu veću od najmanje 10 mm širine trake BI FLEX System.

Odmah uklonite lepljivu traku i smesta nastavite sa polaganjem BI FLEX System trake, držeći lice prethodno nalepljene lepljive trake okrenutom ka vama, mehaničkim komprimovanjem površine proizvoda BI FLEX System čime se pogoduje izbacivanju mehurića vazduha.

Pokrijte BI FLEX System homogenim slojem BI BOND lepka minimalne debljine 1,5 mm.

Odmah uklonite lepljivu traku nalepljenu na sredinu BI FLEX System trake kako biste osigurali slobodno kretanje njenog centralnog dela.

Ako se očekuju veliki pokreti pukotina ili spojnica, razmislite o polaganju trake BI FLEX System u obliku slova omega.

Zaštitite traku od mehaničkih oštećenja (npr. gumenom podlogom).

Nanošenje na građevinske spojeve

Na mestu građevinskih spojeva, postavite BI BOND lepak u debljini od 1 mm u širini od najmanje 10 mm većoj od širine trake BI FLEX System.

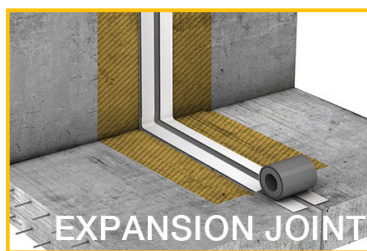
Odmah nastavite sa postavljanjem BI FLEX System trake mehaničkim komprimovanjem površine trake, favorizujući izbacivanje mehurića vazduha.

Pokrijte celu površinu trake ujednačenom debljinom BI BOND lepka za minimalnu debljinu od 1,5 mm kako biste obezbedili mehaničku zaštitu.

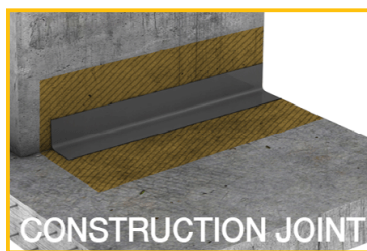
Po potrebi dodatno zaštitite odgovarajućim pokrivanjem (metalnim itd.).

Spojnice

Lagano obrusite površine da biste poboljšali prijanjanje i preklopite spojeve trake za 4-5 cm koristeći proizvod BI MASTIC (vidi odgovarajući tehnički list) da biste postigli elastično zaptivanje, SUPERBOND za brzo zaptivanje (alternativno je moguće i zaptivanje vrućim vazduhom, referentna temperatura trake debljine 1 mm je 180°C)



EXPANSION JOINT



CONSTRUCTION JOINT



CRACK



PRE CAST ELEMENT JOINTS

Reference dostupne na www.volteco.com

PAKOVANJE I SKLADIŠTENJE

BI BOND lepak se pakuje u dve posude od 5 kg ili 2,5 kg.

Elastična zaptivna traka BI FLEX System se pakuje u rolne od:

- H10, 0,5 mm debljine rolni od 40 m
- H10, 1,0 mm debljine rolni od 20 m
- H15, 1,0 mm debljine rolni od 20 m
- H20, 1,0 mm debljine rolni od 20 m
- H20, 1,5 mm debljine rolni od 15 m

BI BOND čuvan u originalnoj ambalaži, na suvom mestu i na temperaturama između 10°C i 30°C, može se koristiti u roku od 12 meseci od datuma pakovanja.

Elastična traka BI FLEX System mora se čuvati u originalnoj zatvorenoj ambalaži i zaštititi od direktne sunčeve svetlosti.



Otvorene, nezaštićene rolne moraju se iskoristiti u roku od 1 meseca od otvaranja.

POTROŠNJA I PRINOS

BI FLEX System H10: 0,6 kg proizvoda BI BOND na svaki metar proizvoda BI FLEX System.
BI FLEX System H15: 0,8 kg proizvoda BI BOND na svaki metar proizvoda BI FLEX System.
BI FLEX System H20: 1 kg proizvoda BI BOND na svaki metar proizvoda BI FLEX System.

UPOZORENJA - VAŽNE NAPOMENE

Temperatura nanošenja mora biti između 10°C i 30°C; niže temperature (i/ili prisustvo vlage u supstratu) mogu odložiti postupak umrežavanja lepka BI BOND, dok više temperature drastično smanjuju njegov vek upotrebe.

Ne upotrebljavajte prethodno pomešani BI BOND lepak ako je vreme korisnog veka prekoračeno (čak i ako se konzistencija čini dobrom).

U slučaju nekompatibilnosti između materijala, proverite prijanjanje između lepka BI BOND i podloge.

U slučaju nanošenja na metale izložene visokim temperaturnim promenama i/ili znatne dužine, obratite se tehničkom odeljenju kompanije Volteco.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE**BI FLEX System**

Karakteristika	Metoda ispitivanja	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 15 cm	BI FLEX 20 cm	BI FLEX 20 cm
Izgled/Boja		Siva	Siva	Siva	Siva	Siva
Radna temperatura	-	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C
Vodonepropusnost pod pritiskom (72sata)	UNI EN 1928	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Otpornost na ubrzano starenje (2000 sati UV)	UNI EN ISO 4892-3	Test je položen	Test je položen	Test je položen	Test je položen	Test je položen
Debljina		0,5 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm
Otpornost na rezanje spojeva sa BI MASTIC	UNI EN 12317-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Čvrstoća pri zatezanju	UNI EN 12311-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Istezanje povlačenjem	UNI EN 12311-2	> 600%	> 600%	> 600%	> 600%	> 600%

BI FLEX System - BI BOND H10

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Debljina 0,5 mm	Debljina 1 mm
Otpornost na ljuštenje betona (180°)	ASTM D 903	> 0,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Vodonepropusnost pozitivni potisak na otvorenoj spojnici*	Int. metoda	2 cm: 1,5 bar	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar
Vodonepropusnost negativni potisak na otvorenoj spojnici*	Int. metoda	-	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar
Vodonepropusnost negativni potisak na dinamičkoj spojnici (istezanje 100%)*	Int. metoda	-	0,5 bar
Prionjivost na vlažni beton	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Vodonepropusnost na pukotini	UNI EN 1062-7 (Met.C2) UNI EN 1928	Klasa A5 (2,5 mm za 24 sata 200 KPa za 24 sata: Test je položen	Klasa A5 (2,5 mm za 24 sata 200 KPa za 24 sata: Test je položen
Hemijska otpornost	Int. metoda	Morska voda: otporna Hlorovodonična kiselina 5%: otporna Amonijak 5%: otporna Kalcijum hidrat: otporna Slabe organske kiseline: ** otporna	Morska voda: otporna Hlorovodonična kiselina 5%: otporna Amonijak 5%: otporna Kalcijum hidrat: otporna Slabe organske kiseline: ** otporna
Pogodnost za kontakt sa vodom za piće	Utvrdjivanje globalne migracije D.M. 174 od 06.04.2024.	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23 - LF53031/23	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23 - LF53031/23
Pogodnost za kontakt sa vodom za piće	Utvrdjivanje konkretnog transfera D.M. 174 od 06.04.2024.	CHELAB SRL Report n° 17/000244151	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

* Ispitivanja su izvedena testiranjem područja preklopa zalepljenog BI MASTIC gitom

SISTEMA BI FLEX - BI BOND H15 / H20

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Debljina 1 mm	Debljina 1,5 mm
----------------	--------------------	---------------	-----------------



BI FLEX SYSTEM

Otpornost na ljuštenje betona (180°)	ASTM D 903	> 1,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Vodonepropusnost pozitivni potisak na otvorenoj spojnici*	Int. metoda	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar	-
Vodonepropusnost negativni potisak na otvorenoj spojnici*	Int. metoda	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar	2 cm: 1 bar
Vodonepropusnost negativni potisak na dinamičkoj spojnici (istezanje 100%)*	Int. metoda	0,5 bar	1 bar
Prionjivost na vlažni beton	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Vodonepropusnost na pukotini	UNI EN 1062-7 (Met.C2) UNI EN 1928	Klasa A5 (2,5 mm za 24 sata 200 KPa za 24 sata: Test je položen	Klasa A5 (2,5 mm za 24 sata 200 KPa za 24 sata: Test je položen
Hemijska otpornost	Int. metoda	Morska voda: otporna Hlorovodonična kiselina 5%: otporna Amonijak 5%: otporna Kalcijum hidrat: otporna Slabe organske kiseline: ** otporna	Morska voda: otporna Hlorovodonična kiselina 5%: otporna Amonijak 5%: otporna Kalcijum hidrat: otporna Slabe organske kiseline: ** otporna
Pogodnost za kontakt sa vodom za piće	Utvrdjivanje globalne migracije D.M. 174 od 06.04.2024.	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23 - LF53031/23	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23 - LF53031/23
Pogodnost za kontakt sa vodom za piće	Utvrdjivanje konkretnog transfera D.M. 174 od 06.04.2024.	CHELAB SRL Report n° 17/000244151	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

* Ispitivanja su izvedena testiranjem područja preklopa zalepljenog BI MASTIC gitom
Navedeni se podaci postižu u laboratoriji na + 20°C i 60% R.V.

BEZBEDNOST

Pogledajte odgovarajući bezbednosni list.

AUTORSKA PRAVA

© Autorska prava Volteco S.p.A. - Sva su prava zadržana.
Informacije, slike i tekstovi sadržani u ovom dokumentu isključivo su vlasništvo kompanije Volteco S.p.A.
Mogu se promeniti u bilo kom trenutku bez najave.
Najnovije verzije ovog i drugih dokumenata (specifikacije, brošure, ostalo) su dostupne na stranici www.volteco.com.
U slučaju prevoda, tekst može sadržavati tehničke i jezičke nedostatke.

PRAVNA OBAVEŠTENJA

Napomena kupcu/instalateru:
Ovaj dokument koji je stavila na raspolaganje kompanija Volteco S.p.A. je samo podrška i pruža indicaciju za kupca/osoblje zaduženo za postavljanje.
Ne uzima u obzir neophodnu detaljnu analizu pojedinačnog operativnog konteksta, u odnosu na šta kompanija Volteco S.p.A. u svakom slučaju ostaje strana.
Ne menja i ne proširuje obaveze proizvođača Volteco S.p.A.
Podložno je varijacijama prema kojima se osoblje zaduženo za postavljanje mora ažurirati pre svakog pojedinačnog nanošenja tako što će konsultovati stranicu www.volteco.com.
Gorenavedena pojašnjenja se odnose na tehničke/komercijalne informacije pre i posle prodaje prodajne mreže.