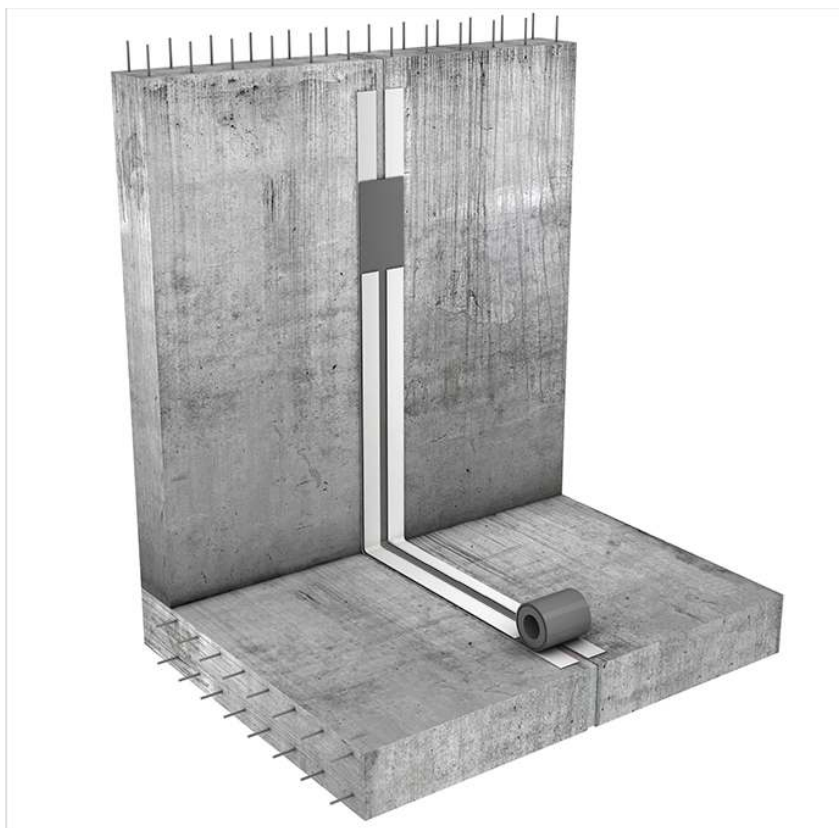




BI FLEX SYSTEM

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
- Zaptivanje diskontinuiranih elemenata za nepropusnost na vodu i/ili vazduh

PREDNOSTI

- Ukupna nepropusnost sa pozitivnim/negativnim hidrostatskim potiskom
- Provera vidljive i popravljive hidrauličke zaptivke
- Velika sposobnost izduživanja i apsorpcija širenja
- Odlično prijanja na različite podloge kao što su beton, malter, kamen, čelik, pocinkovani čelik
- Praktičnost i jednostavnost upotrebe, ne zahtevaju skupe radnje pripreme
- Prilagodljiv složenim situacijama
- Odlično prijanjanje 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

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.

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.

Pre nego što nastavite, površina mora biti suva ili sa zaostalom vlažnošću od najviše 4%.



BI FLEX SYSTEM

Mešanje epoksidnog lepka BI BOND

Komponentu B u potpunosti dodajte komponenti A.

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

Nanošenje na pukotina i pokretne spojeve trake BI FLEX

Na mestu pukotina ili pokretnih 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 trake.

Postavite BI BOND 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.

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

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

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

Ako se očekuju velika pomeranja proreza ili pokretnih zglobova, položite BI FLEX traku u obliku 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.

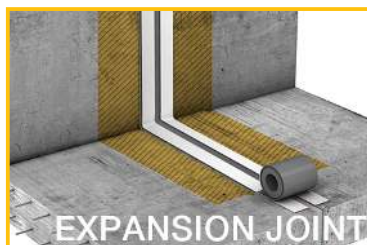
Odmah nastavite sa postavljanjem BI FLEX trake mehaničkim komprimovanjem površine trake, favorizujući izbacivanje mehurića vazduha.

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 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 se pakuje u rolne od:

- H10, 0,5 mm debljine rolni od 40 m
- H10, 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 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 H10: 0,6 kg proizvoda BI BOND na svaki metar proizvoda BI FLEX.

BI FLEX H20: 1 kg proizvoda BI BOND na svaki metar proizvoda BI FLEX.

UPOZORENJA - VAŽNE NAPOMENE

Temperatura nanošenja mora biti između 10°C i 30°C; niže temperature 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).



BI FLEX SYSTEM

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

Karakteristika	Metoda ispitivanja	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 20 cm	BI FLEX 20 cm
Izgled/Boja		Siva	Siva	Siva	Siva
Radna temperatura	-	-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
Otpornost na ubrzano starenje (2000 sati UV)	UNI EN ISO 4892-3	Test je položen	Test je položen	Test je položen	Test je položen
Debljina		0,5 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	300 N/5cm
Čvrstoća pri zatezanju	UNI EN 12311-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Istezanje povlačenjem	UNI EN 12311-2	> 600%	> 600%	> 600%	> 600%

SISTEMA BI FLEX - 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

SISTEMA BI FLEX - BI BOND H20

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Debljina 1 mm	Debljina 1,5 mm
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

* Ispitivanja su izvedena testiranjem područja preklopa zalepljenog BI MASTIC gitom



BI FLEX SYSTEM

** Ispitivanja su izvršena na spoju zaptivenim vrućim vazduhom.

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.
Tehničke/komercijalne informacije komercijalne mreže pre prodaje imaju istu vrednost kao i ovaj dokument.

