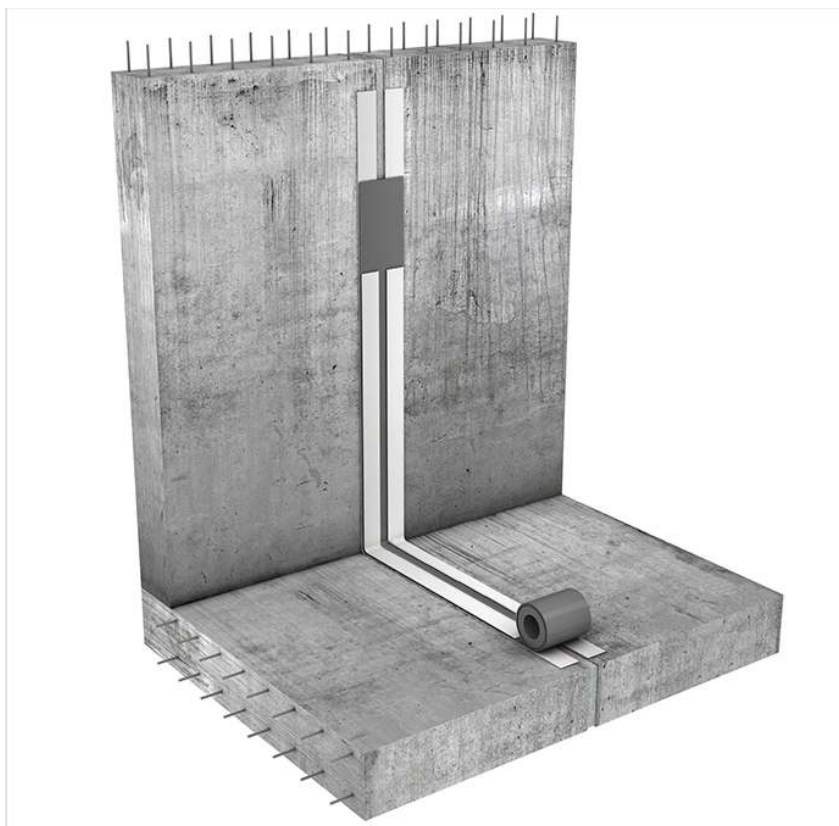




BI FLEX SYSTEM

OPIS IZDELKA

BI-FLEX je kombinacija vodotesnih elementov za obdelavo spojev in razpok, ki je sestavljen iz ELASTIČNEGA TRAKU na bazi ELASTOMERNIH TERPOLIMEROV in bikomponentnega EPOKSIDNEGA LEPILA.



NANOS IZDELKA

- Za vodotesno tesnjenje spojev in razpok
- Tesnjenje pri ulivanju
- za vezavo sosednjih površin, za splošno vezavo struktur ali montažnih elementov
- tesnjenje nestičnih elementov za vodotesnost in/ali zrakotesnost

PREDNOSTI

- Popolna vodotesnost s pozitivnim/negativnim vzgonom
- Vizualni nadzor na tesnilom z možnostjo popravila
- Visoka zmogljivost raztezanja in absorpcija širjenja
- Optimalni oprijem na različne podlage, kot so beton, malta, kamen, jeklo ter pocinkano jeklo
- Praktičen in enostaven za uporabo, ne zahteva drage predpriprave
- Prilagodi se kompleksnim situacijam
- Optimalni oprijem med trakom in lepilom
- Stabilno pri stiku z več kemičnimi sredstvi in solmi za odmrzovanje (glejte tabelo s podatki)
- Dobra odpornost na UV žarke.
- Širina in debelina, posebej zamišljena za ulitke (10 cm) ali spoje (20 cm)

PRIPRAVA IN UPORABA

ZA IZBIRO DIMENZIJ TRAKU GLEJTE TABELO ZMOGLJIVOSTI

Priprava površin

S površine odstranite vse odvečne delce in jo temeljite očistite s ščetkanjem, peskanjem ali tolčenjem. Kovinske površine ostružite ali obrusite.

Površine umijte z vodnim curkom.

V primeru nanaosa pri negativnem hidrostaticnem tlaku, morajo biti betonske površine hrapave/nazobčane najmanj za 2 mm, s hitro malto TAP 3/I-PLUG pa je treba odstraniti infiltracije vode. Preden nadaljujete, mora biti površina suha ali s preostalo vlažnostjo maks. 4 %.

Mešanje epoksidnega lepila BI BOND

Komponento B v celoti dodajte komponenti A.



BI FLEX SYSTEM

Mešajte najmanj 2 minuti z električnim mešalnikom, dokler ne dobite homogene mase, v kateri ni barvnih prog.

Nanos trakU BI FLEX na razpoke, gibljive se spoje in fuge.

Glede na razpoke ali gibljive se spoje nanosite na podlago običajni lepilni trak širine 20 mm, ki ga najdete v škatli izdelka.

Lepilni trak se preventivno nanese tudi na sredino traku BI FLEX.

Nanesite lepilo BI BOND debeline 1 mm enako na obe strani spoja/razpoke širine najmanj 10 mm več, ot je širina traku BI FLEX.

Takoj odstranite lepilni trak in nadaljujte s polaganjem traku BI FLEX, ohranite prednji del traku obrnjenega proti sebi s prej nameščenim trakom, mehansko stiskajte površino BI FLEXa, tako olajšate izpust morebitnih zračnih mehurčkov.

BI FLEX pokrijte s homogenim slojem lepila BI BOND debeline najmanj 1,5 mm.

Odstranite lepilni trak, ki ste ga predhodno nanesli na trak BI FLEX in s tem zagotovite svobodno gibanje njegovega centralnega dela.

Če so predvidena velika premikanja razpok ali spojev, trak BI FLEX namestite v obliki omega.

Trak zaščitite pred mehanskimi poškodbami (npr. z gumijasto blazino).

Nanos na ulitke

Glede na ulivanje nanosite lepilo BI BOND v debelini 1 mm v širini, ki je najmanj 10 mm širša od širine traku BI FLEX.

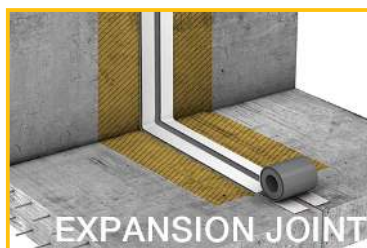
Takoj nadaljujte z nanosom traku BI FLEX, mehansko stisnite površino traku ter tako olajšate izpust morebitnih zračnih mehurčkov.

Prekrijte celotno površino traku homogeno z lepilnim sredstvom BI BOND v debelini najmanj 1,5 mm, tako izvedete mehansko zaščito.

Po potrebi dodatno zaščitite z ustreznim prekrivanjem (kovinskim, itd.).

Spoji

Rahlo pobrusite površine, da bo oprijem boljši in nato prekrijte spoje traku za 4-5 cm, uporabite BI MASTIC za doseganje elastične zatesnitve, SUPERBOND za hitro zatesnitev (lahko se tudi uporabi varjenje z vročim zrakom, referenčna temperatura traku debeline 1 mm je 180 °C)



Reference na www.volteco.com

EMBALAŽA IN SKLADIŠČENJE

Lepilo BI BOND je pakirano v embalaži po 5 kg ali po 2,5 kg.

Tesnilni elastični trak BI-FLEX je pakiran v zvitkih:

- H10, 0,5 mm debeline, zvitki po 40 m
- H10, 1,0 mm debeline, zvitki po 20 m
- H20, 1,0 mm debeline, zvitki po 20 m
- H20, 1,5 mm debeline, zvitki po 15 m

Lepilo BI BOND, shranjeno v originalni embalaži, na suhem, pri temperaturah med 10°C do 30°C, se lahko uporabi v roku 12 mesecev od datuma pakiranja.

Elastični trak BI FLEX mora biti shranjen v originalni embalaži in zaščiten pred neposrednimi sončnimi žarki.

Odperti in nezaščiteni zvitki se morajo uporabiti v roku 1 meseca od odprtja embalaže.

PORABA IN IZKORISTEK

BI FLEX H10: 0,6 kg lepila BI BOND za vsak meter sredstva BI FLEX.

BI FLEX H20: 1 kg lepila BI BOND za vsak meter sredstva BI FLEX.

OPOZORILA - POMEMBNE OPOMBE

Temperatura nanosa mora biti med 10°C in 30°C; nižje temperature lahko upočasnijo proces strjevanja lepila BI BOND, medtem ko višje temperature lahko drastično skrajšajo življenjsko dobo lepila.

Ne uporabljajte že zmešanega lepila BI BOND, če je že prekoračen rok za uporabnost (tudi, če je konsistenca na pogled dobra).

V primeru nezdržljivosti materialov, preverite oprijem med lepilom BI BOND in podlago.

V primeru nanosa na kovine, ki so podvržene velikim nihanjem temperature in/ali so znatne dolžine, se



BI FLEX SYSTEM

posvetujte s Tehnično Pisarno Volteco.

FIZIČNE IN TEHNIČNE LASTNOSTI

BI FLEX

Lastnost	Preizkusna metoda	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 20 cm	BI FLEX 20 cm
Videz/Barva		Siva	Siva	Siva	Siva
Delovna temperatura	-	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C
Odpornost na vodo pod pritiskom (72 h)	UNI EN 1928 B	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Odpornost proti pospešenemu staranju (2000 h UV)	UNI EN ISO 4892-3	Opravljen test	Opravljen test	Opravljen test	Opravljen test
Debelina		0,5 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm
Odpornost na prerez spojev BI MASTIC	UNI EN 12317-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Natezna trdnost	UNI EN 12311-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Raztezek pri vleku	UNI EN 12311-2	> 600%	> 600%	> 600%	> 600%

SISTEM BI FLEX - BI BOND H10

Lastnost	Preizkusna metoda	Debelina 0,5 mm	Debelina 1 mm
Odpornost na luščenje betona (180 °)	ASTM D 903	> 0,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Odpornost na pozitivni vodni pritisk na odprt spoj*	Notr. postopek	2 cm: 1,5 bar	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar
Odpornost na negativni vodni pritisk na odprt spoj*	Notr. postopek	-	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar
Odpornost na negativni vodni pritisk na dinamični spoj (podaljšanje 100 %)*	Notr. postopek	-	0,5 bar
Oprijem na vlažni beton	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Neprepustnost na vodo na razpoki	UNI EN 1062-7 (Met.C2) UNI EN 1928	Razred A5 (2,5 mm za 24 h 200 KPa za 24 h: Opravljen test	Razred A5 (2,5 mm za 24 h 200 KPa za 24 h: Opravljen test
Kemična odpornost	Notr. postopek	Morska voda: odporno Klorovodikova kislina 5 %: odporno Amonijak 5 %: odporno Kalcijev hidrat: odporno Šibke organske kisline: **odporno	Morska voda: odporno Klorovodikova kislina 5 %: odporno Amonijak 5 %: odporno Kalcijev hidrat: odporno Šibke organske kisline: **odporno

SISTEM BI FLEX - BI BOND H20

Lastnost	Preizkusna metoda	Debelina 1 mm	Debelina 1,5 mm
Odpornost na luščenje betona (180 °)	ASTM D 903	> 1,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Odpornost na pozitivni vodni pritisk na odprt spoj*	Notr. postopek	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar	-
Odpornost na negativni vodni pritisk na odprt spoj*	Notr. postopek	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar	2 cm: 1 bar
Odpornost na negativni vodni pritisk na dinamični spoj (podaljšanje 100 %)*	Notr. postopek	0,5 bar	1 bar
Oprijem na vlažni beton	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Neprepustnost na vodo na razpoki	UNI EN 1062-7 (Met.C2) UNI EN 1928	Razred A5 (2,5 mm za 24 h 200 KPa za 24 h: Opravljen test	Razred A5 (2,5 mm za 24 h 200 KPa za 24 h: Opravljen test
Kemična odpornost	Notr. postopek	Morska voda: odporno Klorovodikova kislina 5 %: odporno Amonijak 5 %: odporno Kalcijev hidrat: odporno Šibke organske kisline: **odporno	Morska voda: odporno Klorovodikova kislina 5 %: odporno Amonijak 5 %: odporno Kalcijev hidrat: odporno Šibke organske kisline: **odporno

*Testirano je bilo območje prekrivanja, prilepljeno z mastiksom BI MASTIC

**Preizkusi so bili izvedeni pri območju zgloba, varjenem z vročim zrakom.

VARNOST

Glejte ustrezni Varnostni tehnični list.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved (Vse pravice pridržane).





BI FLEX SYSTEM

Informacije, slike in besedila, ki jih vsebuje ta dokument, so ekskluzivna lastnina Volteco S.p.A.

V vsakem trenutku se lahko brez predhodnega obvestila spremenijo.

Posodobljene verzije tega in drugih dokumentov (povzetek, brošure, drugo), lahko najdete na www.volteco.com.

V primeru, da gre za prevod, lahko besedilo vsebuje tehnične in jezikovne nedoslednosti.

PRAVNE OPOMBE

Opomba za kupca/uporabnika:

Ta dokument, ki ga daje na razpolago Volteco S.p.A., je izključno podporni instrument in le informativne narave za kupca/uporabnika.

Ne upošteva potrebnih raziskav posameznega delovnega konteksta, od katerih se Volteco S.p.A. v vsakem primeru distancira.

Ne spreminja in ne razširja obveznosti proizvajalca Volteco S.p.A.

Podvrženo je variacijam pri naročilu, o katerih se mora uporabnik pozanimati pred vsakim posameznim nanosom in sicer na spletni strani www.volteco.com.

Tehnično/komercialne informacije o pred-po prodaji imajo enako veljavnost kot ta priročnik.

