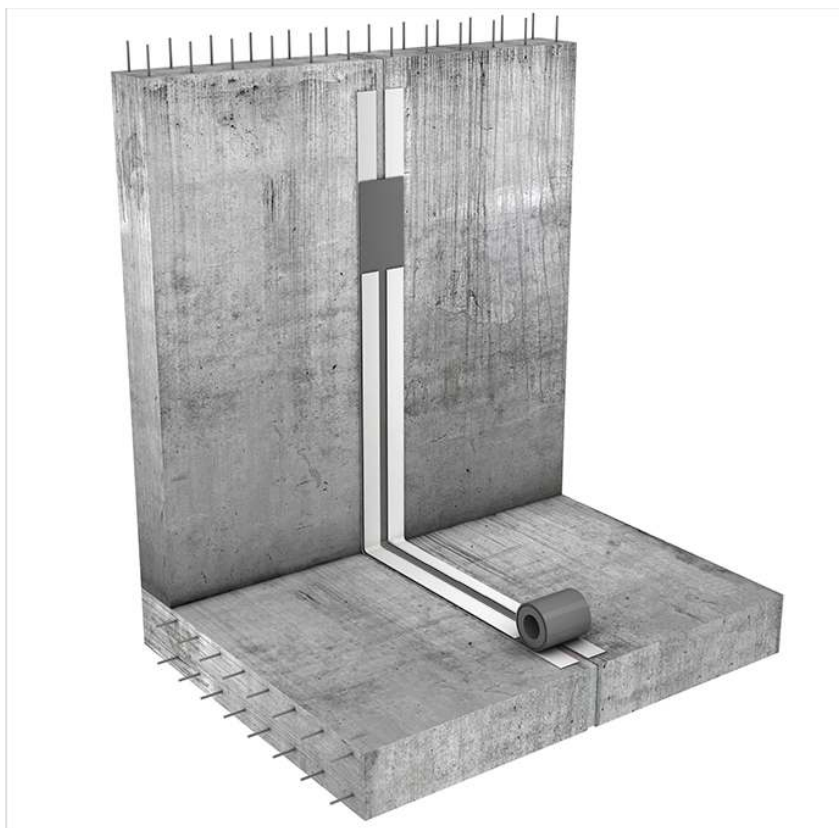




BI FLEX SYSTEM

PERSHKRIM I PRODUKTIT

BI FLEX është një kombinim elementesh hidroizolues për trajtimin e nyjeve lidhëse dhe të plasaritjeve i përberë nga një SHIRIT ELASTIK me baze të një TER-POLIMER ELASTOMERIKE dhe nga një NGJITES EPOKSIDIK me dy-përbërës.



APLIKIMI I PRODUKTIT

- Bllokim hidroizolues i nyjeve dhe carjeve
- Bllokim i rikryerjes së hedhjes së betonit
- Lidhje të sipërfaqeve të afërta dhe të ngjitura, të strukturave në përgjithësi ose të elementeve të parafabrikuara
- Vulosja e elementeve të ndërprera për ngushtimin e ujit dhe/ose ajrit

PERFITIMET

- Hidroizolim total me shtytje hidrostatike pozitive/negative
- Kontroll i mbajtjes hidraulike të dukshme dhe riparueshme
- Kapacitet të lartë në zgjatim ose në perthithjen e zgjerimeve
- Puthitje optimale mbi nënshtresa si beton, malte, gure, çelik, çelik i galvanizuar
- Praktikitet dhe thjeshtësi përdorimi, nuk kërkon punime përgatitje të kushtueshme
- I përshtatshëm për situata të nderlikuara
- Puthitje optimale midis shiritit dhe ngjitesit
- E qëndrueshme në kontakt me shumë agjentë kimik dhe ndaj kripërave për shkrirjen (shikoni tabelën e të dhënave)
- Rezistencë e mirë ndaj rrezeve UV.
- Gjerësia dhe trashësia veçanërisht e studiuar për ripërtëritjen e hedhjes (10 cm) ose nyjeve lidhëse (20 cm)

PERGATITJA DHE VENDOSJA NE PUNE

PËR ZGJEDHJEN E PËRMASAVE TË SHIRITIT SHIKONI TABELËN E PERFORMANCAVE

Pergatitja e sipërfaqeve

Pastroni me kujdes sipërfaqet duke hequr çdo material jo të përputhshëm nepermjet fshirje energjike, pastrim ose heqje me shtyrje.

Mbi sipërfaqet metalike gerryeni ose lemoni.

Lani me presion sipërfaqet.

Në rastet e aplikimit me shtytje hidrostatike negative sipërfaqet në beton duhet të jenë të vrazhda/te gerryera për të paktën 2 mm dhe duhen hequr infiltrimet e ujit duke përdorur llacin e shpejte TAP 3/PLUG.



BI FLEX SYSTEM

Para se të vazhdoni , sipërfaqja duhet të paraqitet e thatë ose me një lagështi të mbetur max 4%.

Perzierja e ngjitesit epoksidik BI BOND

Shtoni te gjithë komponentin B ne komponentin A

Perzieni per te pakten 2 minuta me perzieres elektrik derisa te arrini nje mase te njetrajtshme pa shirita ngjyrash.

Aplikim ne plasaritje, nyje ne levizje te shiritit BI FLEX

Në korrespondencë të çarjeve ose të nyjeve në lëvizje aplikoni nën bazë shiritin ngjitës me gjerësi prej 20 mm i furnizuar në pakon e produktit.

Shiriti ngjitës do te aplikohet paraprakisht edhe në linjën e mesme të shiritit BI FLEX.

Aplikoni ngjitesin BI BOND ne trashesi prej 1 mm rreth, ne menyre te njejte ne te dyja skajet te nyjes/carjes dhe per nje gjeresi me te madhe te pakten 10 mm gjeresia e shiritit BI FLEX.

Hiqni shpejt shiritin ngjites dhe procedoni menjehere me shtrirjen e shiritit BI FLEX duke e mbajtur te kthyer nga vetja faqen e shiritit ngjites te aplikuar me perpara, duke e shtypur mekanikisht siperfaqen e BI FLEX per te favorizuar nxjerrjen e fluskave te ajrit.

Mbuloni BI FLEX me nje shtrese te njetrajtshme te ngjitesit BI BOND per nje trashesi minimale pre 1,5 mm.

Hiqni menjehere shiritin e ngjitjes, se aplikuar ne mes te shiritit BI FLEX, per te garantuar nje levizje te lire te pjeses se saj qendrore.

Kur jane te parashikuar levizje te zgjeruara te carjeve ose te nyjeve te levizjes, vendosni BI FLEX te formes omega.

Mbroni shiritin nga dëme mekanike (p.sh.: me dyshek prej gome).

Aplikim ne hedhjet e llacit

Ne korrespondence te hedhjes se llacit aplikoni ngjitesin BI BOND ne trashesi prej 1 mm per nje gjeresi me te larte per te pakten 10 mm te gjereses se shiritit BI FLEX.

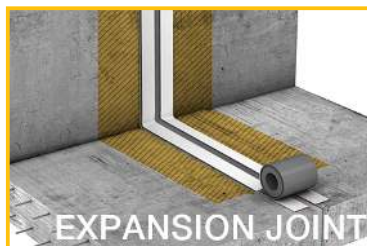
Procedoni menjehere me vendosjen e shiritit BI FLEX duke e shtypur mekanikisht siperfaqen e shiritit per te favorizuar heqjen e fluskave te mundshme te ajrit.

Mbuloni të gjithë sipërfaqen me shiritin me një trashësi të njëtrajtshme ngjitësi BI BOND me një trashësi minimale prej 1,5 mm për të realizuar kështu një mbrojtje mekanike.

Ku kërkohet mbroni më tej me një mbulim të përshtatshëm (metalik, etj...).

Rakorde

Gërryeni lehtësisht sipërfaqet për të përmirësuar ngjitje dhe mbi-vendosni rreth 4-5 cm nyjat lidhëse të shiritit duke përdorur BI MASTIC për të arritur një saldim elastik, SUPERBOND për një saldim të shpejtë (përndryshe është gjithashtu e mundur të punohet me saldim me ajër të nxehtë, temperaturë referimi shirit me trashësi 1 mm 180°C)



EXPANSION JOINT



CONSTRUCTION JOINT



CRACK



PRE CAST ELEMENT JOINTS

Referenca të disponueshme në www.volteco.com

PAKETIMI DHE MAGAZINIMI

Ngjitesi BI BOND eshte paketuar ne dy kontejner prej 5 kg ose prej 2,5 kg.

Shiriti elastik bllokues BI FLEX është i paketuar në rrotulla:

- H10, 0,5 mm trashësia e rrotullit prej 40 m
- H10, 1,0 mm trashësia e rrotullit prej 20 m
- H20, 1,0 mm trashësia e rrotullit prej 20 m
- H20, 1,5 mm trashësia e rrotullit prej 15 m

Ngjitesi BI BOND i ruajtur ne imballime origjinale, ne te thate dhe me temperatura midis 10°C dhe 30°C mund te perdoret brenda 12 muajsh nga data e paketimit.

Shiriti elastik BI FLEX duhet ruajtur ne imballime origjinale te mbylluara dhe te mbrojtura nga rrezet direkte te diellit.

Rullet e hapura dhe jo te mbrojtura duhen përdorur brenda 1 muaji nga prishja e bllokuesit.

KONSUMI OSE RENDIMENTI

BI FLEX H10: 0,6 kg BI BOND per cdo meter te BI FLEX.



BI FLEX SYSTEM

BI FLEX H20: 1 kg BI BOND per cdo meter te BI FLEX.

PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Temperatura e aplikimit duhet te jete midis 10°C dhe 30°C; temperatura me e ulet mund te vonoje procesin e rrjetezimit te ngjitesit BI BOND nderkohe, temperatura me te larta, e ulin ne menyre drastike kohen e jetes se mundshme.

Mos e perdorni ngjitesin BI BOND te perzier nese ka tejkaluar kohen e jetes se mundshme (edhe nese konsistenca duket e mire).

Ne rast mos perputhje midis materialeve, kontrolloni aderimin midis ngjitesit BI BOND dhe bazes se punes.

Ne raste aplikimi mbi metale subjekt i nje ndryshimi te menjehershem te temperaturave dhe/ose te nje gajtesie te rendesishme, konsultoni Zyren Teknike Volteco.

KARAKTERISTIKAT FIZIKE DHE TEKNIKE

BI FLEX

Karakteristikat	Metoda e proves	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 20 cm	BI FLEX 20 cm
Paraqitja/Ngjyra		Gri	Gri	Gri	Gri
Temperatura e ushtrimit	-	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C
Aftësi mbajtje të ujit në presion (72h)	UNI EN 1928 B	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Rezistent ndaj vjetërsimit të përsheptuar (2000 h UV)	UNI EN ISO 4892-3	Test i kaluar	Test i kaluar	Test i kaluar	Test i kaluar
Trashësia		0,5 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm
Rezistent ndaj prerjes së nyjave me BI MASTIC	UNI EN 12317-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Rezistenca ne terheqje	UNI EN 12311-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Zgjatje në tërheqje	UNI EN 12311-2	> 600%	> 600%	> 600%	> 600%

SISTEMI BI FLEX - BI BOND H10

Karakteristikat	Metoda e proves	Trashësia 0,5 mm	Trashësia 1 mm
Rezistent ndaj peeling nga betonit (180°)	ASTM D 903	> 0,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Aftësi mbajtje të ujit në shtytje pozitive mbi nyjën e hapur *	Metoda e brend.	2 cm: 1,5 bar	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar
Aftësi mbajtje të ujit në shtytje negative mbi nyjën e hapur *	Metoda e brend.	-	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar
Aftësi mbajtje të ujit në shtytje negative mbi nyjën e dinamike (zgjatje 100%)*	Metoda e brend.	-	0,5 bar
Ngjitje ndaj betonin të njomë	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Shtrëngimi i ujit në çarje	UNI EN 1062-7 (Met.C2) UNI EN 1928	Klasa A5 (2.5 mm për 24 orë 200 KPa për 24 orë: Test i kaluar	Klasa A5 (2.5 mm për 24 orë 200 KPa për 24 orë: Test i kaluar
Rezistenca kimike	Metoda e brend.	Ujë deti: reziston Acid klorhidrik 5%: rezistent Amoniak 5%: rezistent Hidrat kalciumi: rezistent Acid organik i dobët: **rezistent	Ujë deti: reziston Acid klorhidrik 5%: rezistent Amoniak 5%: rezistent Hidrat kalciumi: rezistent Acid organik i dobët: **rezistent

SISTEMI BI FLEX - BI BOND H20

Karakteristikat	Metoda e proves	Trashësia 1 mm	Trashësia 1,5 mm
Rezistent ndaj peeling nga betonit (180°)	ASTM D 903	> 1,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Aftësi mbajtje të ujit në shtytje pozitive mbi nyjën e hapur *	Metoda e brend.	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar	-
Aftësi mbajtje të ujit në shtytje negative mbi nyjën e hapur *	Metoda e brend.	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar	2 cm: 1 bar
Aftësi mbajtje të ujit në shtytje negative mbi nyjën e dinamike (zgjatje 100%)*	Metoda e brend.	0,5 bar	1 bar
Ngjitje ndaj betonin të njomë	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Shtrëngimi i ujit në çarje	UNI EN 1062-7 (Met.C2) UNI EN 1928	Klasa A5 (2.5 mm për 24 orë 200 KPa për 24 orë: Test i kaluar	Klasa A5 (2.5 mm për 24 orë 200 KPa për 24 orë: Test i kaluar
Rezistenca kimike	Metoda e brend.	Ujë deti: reziston	Ujë deti: reziston



BI FLEX SYSTEM

Karakteristikat	Metoda e proves	Trashësia 1 mm	Trashësia 1,5 mm
		Acid klorhidrik 5%: rezistent Amoniak 5%: rezistent Hidrat kalciumi: rezistent Acid organik i dobët: **rezistent	Acid klorhidrik 5%: rezistent Amoniak 5%: rezistent Hidrat kalciumi: rezistent Acid organik i dobët: **rezistent

*Testet u kryen duke testuar një zonë të mbivendosur të ngjitur me mastikë BI MASTIC

**Testet u kryen me zonën e kryqëzuar të salduar me ajër të nxehtë.

SIGURIA

Referohuni gjithmone Skedes se saj me te Dhenat mbi Sigurine.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Te gjitha te drejtat te rezervuara.

Informacion, Imazhe dhe tekstet e permbajtura ne kete dokument jane pronesi ekskluzive e Volteco S.p.A.

Mund te ndryshoje ne cdo moment pa paralajmerim.

Versionet me te azhornuara te ketij dhe dokumenta te tjera (zera te kapitujve, brochure, tjetër) jane te pranishme ne www.volteco.com.

Ne raste perkthimi teksti mund te permbaje parregullsi teknike dhe gjuhesore.

SHENIME LIGJORE

Shënim per bleresin/instaluesin:

Dokumenti i pranishëm i vene ne dispozicion nga Volteco S.p.A. eshte vetëm mbështetës dhe tregues per bleresin/aplikuesin.

Mos konsidero thellimet te kontekstit te vetëm operativ, te cilit Volteco S.p.A. qëndron ne çdo rast e huaj.

Nuk ndryshon dhe nuk shtrihen detyrimet qe i përkasin prodhuesit Volteco S.p.A.

Mund te ndryshohet ne varësi te te cilave aplikuesi duhet te azhurnohet përpara çdo aplikimi te vetëm duke konsultuar faqen www.volteco.com.

Informacionet teknike/tregetare para-mbas shitjes te rrjetit tregtar kane te njejten vlere te dokumentit te pranishëm.

