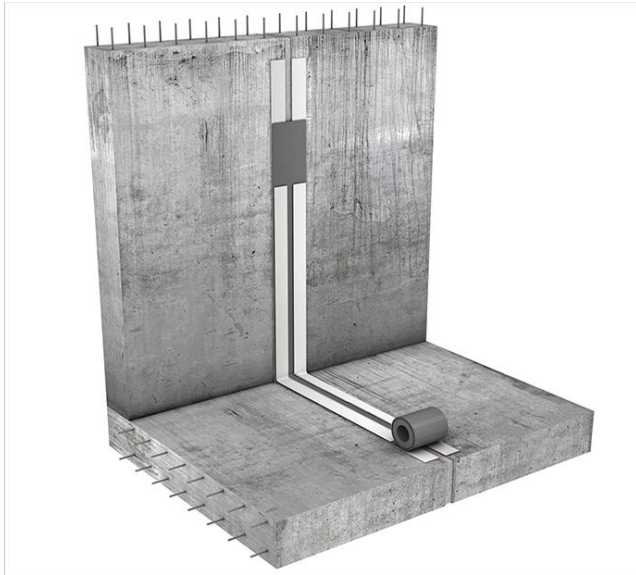




BI FLEX SYSTEM



**MBULESA LIDHËSE - NGJITËS -
MASTIKË**



PERSHKRIM I PRODUKTIT

BI FLEX është një kombinim elementesh hidroizolues për trajtimin e nyjeve lidhëse dhe të plasaritjeve të përbërë 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
- Hidroizolim i rezervuarëve, kanaleve, pishinave dhe strukturave të destinuara për mbajtjen e ujit, duke përfshirë ujin e pijshëm
- 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, celik, celik i galvanizuar
- I përshtatshëm për nënshtresa betoni të thata ose të lagura
- Praktikitet dhe thjeshtësi përdorimi, nuk kërkon punime përgatitje të kushtueshme

- I pershtatshem 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)
- Mbrojtja nga gazi radonit
- 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

Të dhënat e përgatitjes dhe instalimit i referohen kushteve normale mjedisore (temperatura +20°C; lagështia relative 60%).

PËR ZGJEDHJEN E PËRMASAVE TË SHIRITIT SHIKONI TABELËN E PERFORMANCAVE

Përgatitja 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.

Ne raste të aplikimit me shtytje hidrostatike negative sipërfaqet në beton duhet të jenë të vrazhda/te gerryera për të pakten 2 mm dhe duhen hequr infiltrimet e ujit duke përdorur llacin e shpejte TAP 3/PLUG (shiko skedën e saj teknike).

Mbështetja mund të jetë e lagur, por pa ujë në sipërfaqe.

Perzierja e ngjitesit epoksidik BI BOND

Shtoni të gjithë komponentin B në komponentin A (shiko skedën teknike përkatëse).

Perzieni për të pakten 2 minuta me perzieres elektrik derisa të arrini një masë të njëtrajtshme pa shirita ngjyrash.

Aplikimi i shiritit të sistemit BI FLEX System në çarje dhe nyje

Në korrespondencë me çarje ose nyje, aplikoni shiritin ngjites 20 mm të gjerë të dhënë në kutinë e produktit në nënshtresë.

Shiriti ngjites do të aplikohet paraprakisht edhe në linjën e mesme të shiritit BI FLEX System.

Aplikoni ngjitesin BI BOND (shiko skedën teknike përkatëse) në trashësi prej 1 mm rreth, në mënyrë të njëjte në të dyja skajet të nyjes/çarjes dhe për një gjerësi më të madhe të pakten 10 mm gjerësia e shiritit BI FLEX System.

Hiqni shpejt shiritin ngjites dhe procedoni menjëherë me shtrirjen e shiritit BI FLEX System duke e mbajtur të kthyer nga vetja faqen e shiritit ngjites të aplikuar me përpara, duke e shtypur mekanikisht sipërfaqen e BI FLEX System për të favorizuar nxjerrjen e fluskave të ajrit.

Mbuloni BI FLEX System me një shtresë të njëtrajtshme të ngjitesit BI BOND për një trashësi minimale prej 1,5 mm.

Hiqni menjëherë shiritin e ngjites, se aplikuar në mes të shiritit BI FLEX System, për të garantuar një levizje të lirë të pjesës së saj qendrore.

Nëse priten lëvizje të mëdha të çarjeve ose nyjeve, merrni parasysh mundësinë e vendosjes së shiritit të Sistemit BI FLEX System në formë 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 gjerese se shiritit BI FLEX System.

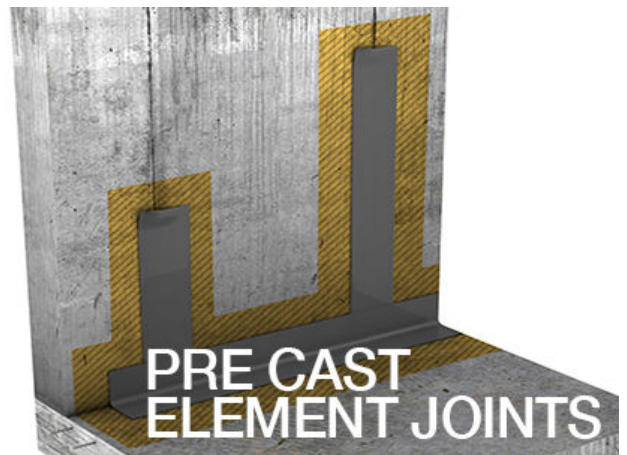
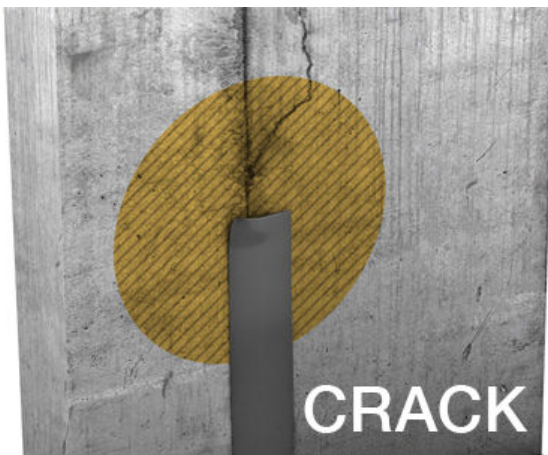
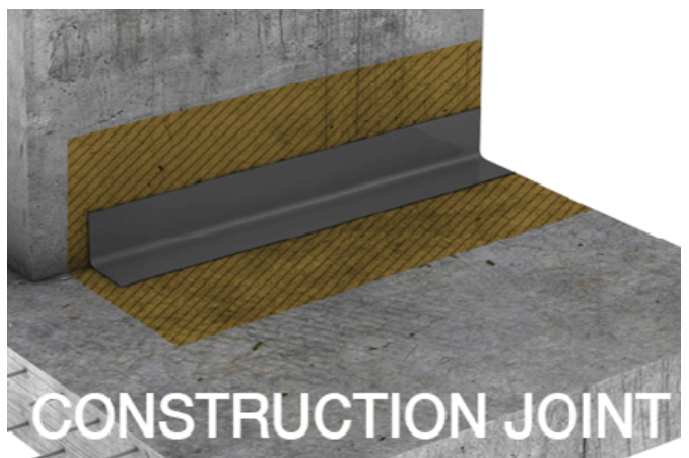
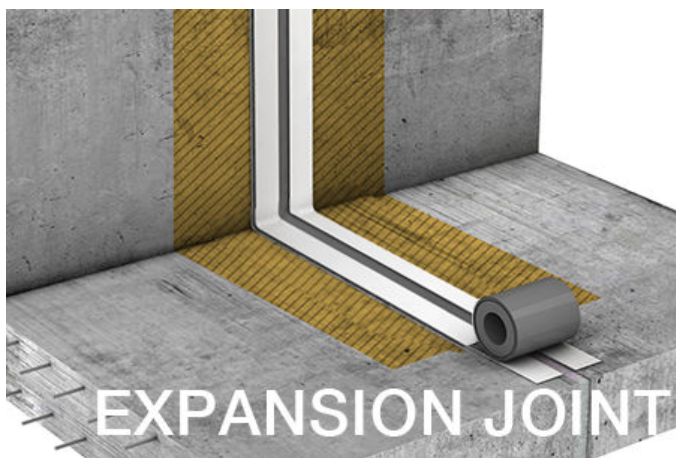
Procedoni menjehere me vendosjen e shiritit BI FLEX System duke e shtypur mekanikisht siperfaqen e shiritit per te favorizuar heqjen e filluskave te mundshme te ajrit.

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 (shiko skedën teknike përkatëse) 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)



Referenca të disponueshme në www.volteco.com

PAKETIMI DHE MAGAZINIMI

Ngjitesi BI BOND është paketuar në dy kontejner prej 5 kg ose prej 2,5 kg.

Shiriti elastik bllokues BI FLEX System 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
- H15, 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 System duhet ruajtur ne imballime origjinale te mbylluara dhe te mbrojtura nga rrezet direkte te diellit.

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

KONSUMI OSE RENDIMENTI

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

BI FLEX System H15: 0,8 kg BI BOND per cdo meter te BI FLEX System.

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

PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Temperatura e aplikimit duhet te jetë ndërmjet 10°C dhe 30°C; temperaturat më të ulëta (dhe/ose prania e lagështisë në fund) mund të vonojnë procesin e ndërlidhjes së ngjitesit BI BOND ndërsa temperaturat më të larta ulin në mënyrë drastike jetën e tij të dobishme.

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 menjehershme te temperatures dhe/ose te nje gajtesie te rendesishme, konsultoni Zyren Teknike Volteco.

KARAKTERISTIKAT FIZIKE DHE TEKNIKE

BI FLEX System

Karakteristikat	Metoda e proves	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 15 cm	BI FLEX 20 cm	BI FLEX 20 cm
Paraqitja/ngjyra		Gri	Gri	Gri	Gri	Gri
Temperatura e ushtrimit	-	-40°C +60°C	-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	2 bar
Rezistent ndaj vjetërsimit të përshpejtuar (2000 h UV)	UNI EN ISO 4892-3	Test i kaluar	Test i kaluar	Test i kaluar	Test i kaluar	Test i kaluar
Trashësia		0,5 mm	1 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	200 N/5cm	300 N/5cm
Rezistenca ne terheqje	UNI EN 12311-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Zgjatje në tërheqje	UNI EN 12311-2	> 600%	> 600%	> 600%	> 600%	> 600%

Karakteristikat	Subjekti Certifikues	Metoda e proves	Performanca e certifikuara
Koeficienti i difuzionit të gazit të radonit - BI FLEX	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	2,5 E-11 m ² /s
Koeficienti i difuzionit të gazit të radonit - Mbivendosje BI FLEX e vulosur me BI MASTIC	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	1,9 E-11 m ² /s

BI FLEX System - 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
Shtrengimi 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
Pershtatshmeri ne kontakt me ujin e pijshem	Përcaktimi i Dekretit Ministror të migracionit global 174, datë 04.06.2024	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23 - LF53031/23	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23 - LF53031/23
Pershtatshmeri ne kontakt me ujin e pijshem	Përcaktimi i Dekretit ministror të transfertave specifike 174, datë 04.06.2024	CHELAB SRL Report n° 17/000244151	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

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

SISTEMA BI FLEX - BI BOND H15 / 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
Shtrengimi 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	Ujë deti: reziston Acid klorhidrik 5%: rezistent Amoniak 5%: rezistent Hidrat kalciumi: rezistent

Karakteristikat	Metoda e proves	Trashësia 1 mm	Trashësia 1,5 mm
		Acid organik i dobët: **rezistent	Acid organik i dobët: **rezistent
Pershtatshmeri ne kontakt me ujin e pijshem	Përcaktimi i Dekretit Ministror të migracionit global 174, datë 04.06.2024	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23 - LF53031/23	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23 - LF53031/23
Pershtatshmeri ne kontakt me ujin e pijshem	Përcaktimi i Dekretit ministror të transfertave specifike 174, datë 04.06.2024	CHELAB SRL Report n° 17/000244151	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

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

Te dhenat e sjella jane arritur ne laborator ne +20°C dhe 60% U.R.

SHIKONI VIDEO-T DHE LEXONI INFORMACIONIN E THELLUAR

Skeda e sigurisë

Deklarata e performances

Artikuj specifikimi

Diagrame teknike dhe BIM

Deklaratë EPD

Video në YouTube



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 azhuruara te ketij dhe dokumenta te tjera (zera te kapitujve, brochure, tjetere) 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.

Sqarimet e mësipërme shtrihen në informacionin teknik/tregtar para-post shitjes të rrjetit tregtar.