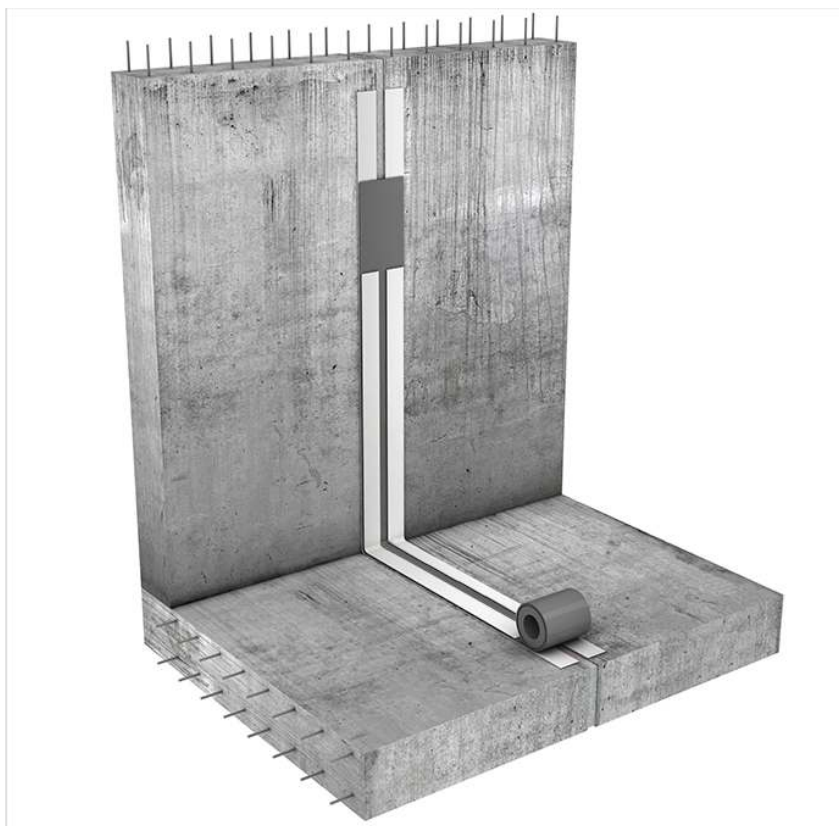




BI FLEX SYSTEM

PRODUKTBESKRIVELSE

BI FLEX er en kombination af vandtætte elementer til behandling af samlinger og revner, som består af et ELASTISK BÅND baseret på en ELASTOMERISK TERPOLYMER og af en tokomponent EPOXYLIM.



PÅFØRING AF PRODUKTET

- Vandtæt forsegling af fuger og revner
- Forsegling af støbeskel
- Tilslutning af sammenstødte byggeflader, af konstruktioner eller præfabrikerede elementer i almindelighed
- Forsegling af diskontinuerlige elementer for vand- og/eller lufttæthed

FORDELE

- Total vandtætning med positiv/negativ vandtryk
- Synlig kontrol og mulighed for reparation af den hydrauliske forsegling
- Modstår stort træk og udvidelse
- Fremragende vedhæftning på forskellige underlag som beton, mørtel, sten, stål, galvaniseret stål
- Praktisk og enkel anvendelse, kræver ingen dyre forberedelsesarbejder
- Kan tilpasses komplekse situationer
- Fremragende vedhæftning mellem tape og klæbemiddel
- Stabil ved kontakt med kemiske stoffer og optøningssalte (se datatabel)
- God modstandsdygtig over for UV-stråler
- Bredde og tykkelse specielt designet til støbeskel (10 cm) eller samlinger (20 cm)

FORBEREDELSE OG MONTERING SE TABEL OVER YDEEVNE FOR VALG AF BÅNDSTØRRELSE

Forberedelse af overfladerne

Rengør overfladerne ved at fjerne ethvert løst materiale ved kraftig børstning, sandblæsning eller nålehamring.

Metaloverflader skal slibes.

Vask overfladerne med vand

Ved anvendelse under negativt hydrostatisk tryk skal overfladerne i beton gøres ru/kanaleres med mindst 2 mm, og vandindtrængninger skal forhindres ved hjælp af hurtigttørrende mørtel TAP 3/I-PLUG. Før man går videre, skal overfladen se tør ud, eller have en resterende fugtighed på maks. 4 %.



BI FLEX SYSTEM

Blanding af epoxylimen BI BOND

Tilsæt hele mængden af komponent B til komponent A.

Blandes i mindst 2 minutter med en elektrisk mixer indtil der opnås en homogen masse uden striber af farve.

Påføring ved revner og dilatationsfuger med BI FLEX-bånd

Ved revner eller dilatationsfuger anvendes klæbebåndet med en bredde på 20 mm på underlaget, som er inkluderet i produktets æske.

Klæbebåndet skal ligeledes anvendes forebyggende i midten af BI FLEX-båndet.

Påfør klæbemidlet BI BOND i en tykkelse på ca. 1 mm, i et ensartet lag på begge sider af samlingen/revnen og med en bredde på over mindst 10 mm hen over BI FLEX-båndet.

Fjern straks tapen og placer øjeblikkeligt BI FLEX-båndet ved at vende siden med klæbebåndet der blev påført før mod sig selv, samtidig med at overfladen af BI FLEX-båndet trykkes mekanisk fast, så eventuelle luftbobler slipper ud.

Dæk BI FLEX i et jævnt lag med klæbemidlet BI BOND med en tykkelse på mindst 1,5 mm.

Fjern omgående den selvklæbende strimmel, der er blevet påført i midten af BI FLEX-båndet, for at sikre den frie bevægelighed af dennes centrale del.

Hvis der forudses store bevægelser eller sætninger i revnerne eller dilatationsfugerne, anvendes BI FLEX-båndet med omega-form.

Beskyt båndet mod mekaniske skader (f.eks. med gummimåtte).

Påføring ved støbeskel

Ved støbeskel anvendes klæbemidlet BI BOND med en tykkelse på 1 mm og med en bredde på mindst 10 mm mere end bredden på BI FLEX-båndet.

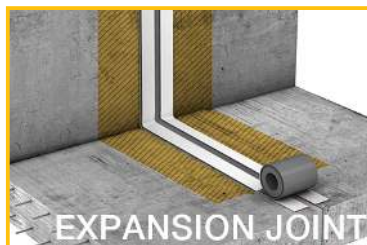
Fortsæt straks med montagen af BI FLEX-båndet, ved mekanisk at presse båndet fast og trykke eventuelle luftbobler ud.

Dæk hele båndets overflade igen med en jævn tykkelse af klæbemidlet BI BOND med en minimumstykkelse på 1,5 mm for at fremstille en mekanisk beskyttelse.

Hvor det er nødvendigt beskytter man yderligere med en egnet dækning (af metal osv.).

Fittings

Slib overfladerne en smule for at fremme vedhæftningen, og lad båndets samlinger overlappe med 4-5 cm ved at anvende BI MATSTIC for at opnå en elastisk forsegling, SUPERBOND til en hurtig forsegling (som alternativ er det muligt at forsegle med varm luft. Referencetemperatur bånd af 1mm tykkelse 180°C)



Se referencer på www.volteco.com

PAKNING OG OPBEVARING

BI BOND-klæbemidlet er pakket i to beholdere på 5 kg eller 2,5 kg.

Det elastiske forseglende bånd BI FLEX er pakket i ruller på:

- H10, 0,5 mm i tykkelse ruller på 40 m
- H10, 1,0 mm i tykkelse ruller på 20 m
- H20, 1,0 mm i tykkelse ruller på 20 m
- H20, 1,5 mm i tykkelse ruller på 15 m

BI BOND-klæbemidlet kan, når det opbevares i den oprindelige emballage, tørt og ved temperaturer mellem 10°C og 30°C, bruges inden for 12 måneder fra pakningsdatoen.

Det elastiske bånd BI FLEX bør opbevares i original forsegllet emballage og beskyttet mod direkte sollys. Åbnede og ubeskyttede ruller skal anvendes inden 1 måned fra forseglingen er blevet brudt.

FORBRUG OG RÆKKEVNE

BI FLEX H10: 0,6 kg BI BOND for hver meter BI FLEX.

BI FLEX H20: 1 kg BI BOND for hver meter BI FLEX.

ADVARSEL - VIGTIGE BEMÆRKNINGER

Påføringstemperaturen skal være mellem 10°C og 30°C. Lavere temperaturer kan forsinke klæbemidlet BI BOND i at hærde, mens højere temperaturer dramatisk vil reducere den tid som materialet vil kunne anvendes.



BI FLEX SYSTEM

Anvend ikke allerede blandet BI BOND-klæbemiddel, hvis det har overskredet brugstiden (også selvom konsistensen forekommer god).

Ved uforenelighed mellem materialerne, kontrolleres vedhæftningen mellem klæbemidlet BI BOND og underlaget.

Hvis materialet anvendes på metaller der er udsat for ekstreme temperatursvingninger og/eller er af betydelig længde, skal der tages kontakt til det tekniske kontor hos Volteco.

Kodenummer Brugsklar blanding: 00-5 (1993)

Kodenummer komponent A: 00-5 (1993)

Kodenummer komponent B: 00-5 (1993)

FYSISKE OG TEKNISKE EGENSKABER

BI FLEX

Egenskaber	Testmetode	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 10 cm	BI FLEX 20 cm	BI FLEX 20 cm
Udseende/farve		Grå	Grå	Grå	Grå
Funktionstemperaturområde	-	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C	-40°C +60°C
Vandtæthed i tryk (72t)	UNI EN 1928 B	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Bestandighed mod accelereret ældning (2000 h UV)	UNI EN ISO 4892-3	Testen er bestået	Testen er bestået	Testen er bestået	Testen er bestået
Tykkelse		0,5 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm
Modstandskraft ved samlingers skæringspunkt med BI MASTIC	UNI EN 12317-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Modstand ved træk	UNI EN 12311-2	100 N/5cm	200 N/5cm	200 N/5cm	300 N/5cm
Trækforlængelse	UNI EN 12311-2	> 600%	> 600%	> 600%	> 600%

BI FLEX-SYSTEM - BI BOND H10

Egenskaber	Testmetode	Tykkelse 0,5 mm	Tykkelse 1 mm
Modstandskraft mod afskalning fra betonen (180°)	ASTM D 903	> 0,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Vandtæthed positivt tryk på åben samling*	Metode int.	2 cm: 1,5 bar	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar
Vandtæthed negativt tryk på åben samling*	Metode int.	-	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar
Vandtæthed negativt tryk på dynamisk samling (forlængelse 100 %)*	Metode int.	-	0,5 bar
Vedhæftning til våd beton	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Vandtæthed på revnen	UNI EN 1062-7 (Met.C2) UNI EN 1928	Klasse A5 (2,5 mm i 24 timer 200 KPa i 24 timer: Testen er bestået	Klasse A5 (2,5 mm i 24 timer 200 KPa i 24 timer: Testen er bestået
Kemisk resistens	Metode int.	Havvand: modstandsdygtig Saltsyre 5 %: modstandsdygtig Ammoniak 5 %: modstandsdygtig Calciumhydrat: modstandsdygtig Svage organiske syrer: **modstandsdygtig	Havvand: modstandsdygtig Saltsyre 5 %: modstandsdygtig Ammoniak 5 %: modstandsdygtig Calciumhydrat: modstandsdygtig Svage organiske syrer: **modstandsdygtig

BI FLEX-SYSTEM - BI BOND H20

Egenskaber	Testmetode	Tykkelse 1 mm	Tykkelse 1,5 mm
Modstandskraft mod afskalning fra betonen (180°)	ASTM D 903	> 1,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Vandtæthed positivt tryk på åben samling*	Metode int.	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar	-
Vandtæthed negativt tryk på åben samling*	Metode int.	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar	2 cm: 1 bar
Vandtæthed negativt tryk på dynamisk samling (forlængelse 100 %)*	Metode int.	0,5 bar	1 bar
Vedhæftning til våd beton	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Vandtæthed på revnen	UNI EN 1062-7 (Met.C2) UNI EN 1928	Klasse A5 (2,5 mm i 24 timer 200 KPa i 24 timer: Testen er	Klasse A5 (2,5 mm i 24 timer 200 KPa i 24 timer: Testen er



BI FLEX SYSTEM

Egenskaber	Testmetode	Tykkelse 1 mm bestået	Tykkelse 1,5 mm bestået
Kemisk resistens	Metode int.	Havvand: modstandsdygtig Saltsyre 5 %: modstandsdygtig Ammoniak 5 %: modstandsdygtig Calciumhydrat: modstandsdygtig Svage organiske syrer: **modstandsdygtig	Havvand: modstandsdygtig Saltsyre 5 %: modstandsdygtig Ammoniak 5 %: modstandsdygtig Calciumhydrat: modstandsdygtig Svage organiske syrer: **modstandsdygtig

*Prøverne er udført ved testning af et overlappingsstykke, der er limet med fugemassen BI MASTIC

**Testene er udført i området med varmluftsvejset loddessamling

SIKKERHED

Der henvises til sikkerhedsdatabladet.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informationer, billeder og tekster, der er indeholdt i dette dokument, tilhører udelukkende VOLTECO S.p.A.

Kan til enhver tid og uden varsel ændre sig.

De nyeste versioner af dette og andre dokumenter (Specifikationer, brochurer, osv.) kan findes på www.volteco.com.

Som følge af en eventuel oversættelse, vil teksten kunne indeholde tekniske mangler og sproglige uklarheder.

JURIDISKE MEDDELELSER

Bemærkning til køberen/installatøren:

Dette dokument, som stilles til rådighed af Volteco S.p.A., er udelukkende beregnet til at støtte og vejlede køberen/teknikeren.

Tager ikke hensyn til uddybningen af det individuelle driftsforhold, som Volteco S.p.A. under alle omstændigheder ikke har kendskab til.

Modificerer og udvider ikke forpligtelserne tilhørende producenten Volteco S.p.A.

Det er påvirkeligt over for bestemte variationer, som teknikerne skal holde sig ajourført med inden hver individuel påføring ved at rådføre sig med webstedet www.volteco.com.

Det kommercielle netværks tekniske/handelsmæssige oplysninger før-efter salg sidestilles med dette dokument.

