



SISTEMA BI FLEX

BESCHRIJVING PRODUCT

BI FLEX is een combinatie van waterdichte elementen voor de behandeling van voegen en scheuren, bestaande uit een ELASTISCHE TAPE op basis van elastomerische polymeren TPE en een tweecomponenten EPOXY KLEEFSTOF.



TOEPASSING PRODUCT

- Waterdichte afdichting van voegen en scheuren
- Afdichting van stortvoegen
- Aansluiting van aangrenzende oppervlakken met voegen, structuren in het algemeen of prefab-elementen

VOORDELEN

- Praktisch en eenvoudig in het gebruik, vereist geen dure voorbereidingswerken
- Aanpasbaar aan complexe situaties;
- Totale waterdichtheid zowel bij negatieve als positieve hydrostatische stuwkracht
- Zichtbare controle van de herstelbare hydraulische afdichting
- Gele kleur voor de onmiddellijke identificatie van het profiel in het geval van onderhoud achteraf, en verhindert accidentele breuken
- Hoge rekbaarheid en absorptie van uitzettingen
- Uitstekende hechting tussen kleefstof en tape
- Uitstekende hechting op verschillende ondergronden, zoals cement, mortel, steen, staal, verzinkt staal
- Hoge resistentie tegen chemische agentia (test uitvoeren) en doozout;
- Speciaal bestudeerde breedte voor stortvoegen (10 cm) of voegen (20 cm)

VOORBEREIDING EN TOEPASSING Voorbereiding van de oppervlakken

Reinig de oppervlakken grondig door verwijdering van alle aanwezige vuilresten door middel van energiek borstelen, zandstralen of boucharderen.

Een metaal oppervlak slijpen of schuren.

Het oppervlak waterstralen.

Bij toepassing met negatief hydrostatisch stuwvermogen moeten de betonnen oppervlakken minstens 2 mm geruwd/gefreest worden en moeten waterinfiltraties verwijderd worden met snelmortel TAP 3/I-PLUG.

Het oppervlak moet droog zijn.

Mengen van de epoxykleefstof BI BOND

Voeg component B geheel toe aan component A.

Meng minstens 2 minuten met een elektrische menger tot een homogene massa zonder kleurstrepen verkregen wordt.



SISTEMA BI FLEX

Toepassing op barsten en bewegingsvoegen van de BI FLEX tape

Breng ter hoogte van barsten of bewegingsvoegen normale kleefstape met een breedte van 20 mm aan op de ondergrond.

Dezelfde kleefstape zal preventief toegepast worden op de middenlijn van de BI FLEX tape.

Breng de kleefstof BI BOND aan met een dikte van ongeveer 1 mm en dit op gelijke wijze aan beide zijden van de naad/barst en over een breedte die minstens 10 mm groter is dan de breedte van de BI FLEX tape.

Verwijder de tape onmiddellijk en ga onmiddellijk over tot het leggen van de BI FLEX tape waarbij de zijde met de eerder aangebrachte tape naar u toe gericht is en het BI FLEX oppervlak mechanisch aangedrukt wordt waarbij eventuele luchtballen afgevoerd worden.

Bedek BI FLEX met een homogene laag kleefstof BI BOND met een minimale dikte van 1,5 mm.

Verwijder onmiddellijk de kleefstrook die op de middenlijn van de tape BI FLEX aangebracht is om de vrije beweging van het middelste gedeelte ervan te garanderen.

Wanneer scheuren of bewegingsvoegen grote bewegingen kunnen gaan maken, breng dan de tape BI FLEX aan in de omega-vorm.

Toepassing op stortvoegen

Breng ter hoogte van de stortvoegen de kleefstof BI BOND aan met een dikte van ongeveer 1 mm en een breedte die minstens 10 mm groter is dan de breedte van de BI FLEX tape.

Plaats onmiddellijk daarna de tape BI FLEX en druk het oppervlak van de tape mechanisch aan om eventuele luchtballen te elimineren.

Bedek de tape met een homogene laag kleefstof BI BOND met een minimale dikte van 1,5 mm.

Verbindingen (A)

Maak eventuele aansluitingen buiten het werk gereed.

Verbind de tapes door lijmen met SUPERBOND (zie instructies op de verpakking).

Schuur de oppervlakken licht ter verbetering van de hechting.

Overlappen met 4-5 cm in de nabijheid van de voegen van de tape, stukken met T of met L.



Referenties beschikbaar op www.volteco.com

VERPAKKING EN OPSLAG

De kleefstof BI BOND is verpakt in twee containers van 5 kg of van 2,5 kg.

De elastische afdichtende tape BI FLEX wordt verpakt in rollen van 10 of 20 cm breedte en 20 m lengte.

De kleefstof BI BOND, opgeslagen in de originele verpakking, droog, met temperaturen tussen 10° C en 30° C kan worden gebruikt binnen 12 maanden na de datum van verpakking.

De elastische tape BI FLEX moet bewaard worden in de originele verzegelde verpakking en beschermd worden tegen direct zonlicht.

De geopende en niet beschermde rollen moeten binnen 1 maand na verbreking van het zegel gebruikt worden.

VERBRUIK EN RENDEMENT

BI FLEX H10: 0,6 kg BI BOND voor iedere meter BI FLEX.

BI FLEX H20: 1 kg BI BOND voor iedere meter BI FLEX.

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

De temperatuur van de applicatie moet tussen 10°C en 30°C liggen; lagere temperaturen kunnen het proces van netvorming van de kleefstof BI BOND vertragen terwijl hogere temperaturen de nuttige levensduur ervan drastisch zullen verminderen.

Niet gebruiken op natte onderlagen (maximale vochtigheid 4%).

De reeds gemengde kleefstof BI BOND niet gebruiken als de nuttige levensduur overschreden is (ook al lijkt de consistentie er goed uit te zien).

Bij onverenigbaarheid tussen de materialen controleert u de hechting tussen de BI BOND kleefstof en de onderlaag.

Bij toepassing op metalen die zijn blootgesteld aan hoge temperatuurschommelingen en/of van aanzienlijke lengte, neem dan contact op met onze Technische Afdeling van Volteco.



SISTEMA BI FLEX

FYSISCHE EN TECHNISCHE KENMERKEN

Specificaties	Waarden
<i>Aanblik/Kleure:</i> <ul style="list-style-type: none">• BI BOND• BI FLEX	Tweecomponenten epoxy kleefstof met toegevoegde vulstof, grijze kleur Afdichtende elastische tape op basis van elastomerische polymeren TPE met verbeterde hechting, gele kleur
<i>Mengverhouding</i>	Component A : Component B = 1:1
<i>Specifiek gewicht</i>	1,5 kg/l
<i>Nuttige gebruiksduur</i>	30' (bij +20°C en 60% R.V.)
<i>Weerstand tegen peeling door beton</i>	> 2 N/mm (met dikte BI BOND gelijk aan 1 mm)
<i>Hydraulische weerstand op de voegen (met opening voeg van 10 mm)</i>	100 kPa (met cohesieverzakking van BI BOND)
<i>Dikte van de tape</i>	1 ± 0,1 mm
<i>Brandgedrag (UNI EN 13501-1)</i>	Klasse E

VEILIGHEID

Raadpleeg het betreffende Veiligheidsinformatieblad.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informatie, afbeeldingen en teksten die zijn opgenomen in dit document zijn de exclusieve eigendom van Volteco S.p.A.
Kunnen veranderen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving.
De meest bijgewerkte versies van dit en andere documenten (onderdelen van het bestek, brochures, anders) staan op www.volteco.com aanwezig zijn.
In het geval van de vertaling kan de tekst technische en taalkundige onvolkomenheden bevatten.

WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

Opmerking voor de koper/installateur:
Dit document dat door Volteco S.p.A. ter beschikking wordt gesteld, is hoofdzakelijk om de koper/plaatser te ondersteunen en aanwijzingen te geven.
Er wordt niet ingegaan op de nodige details met betrekking tot de afzonderlijke werkcontext, waar Volteco S.p.A. in ieder geval buiten blijft.
Dit vormt geen wijziging of uitbreiding van de eigen verplichtingen van de fabrikant Volteco S.p.A.
Het is aan variaties onderhevig, wat betekent dat de plaatser zich eerst moet informeren via de website www.volteco.com voordat hij het product gaat aanbrengen.
De technische/commerciële informatie van het commerciële net voor en na de verkoop hebben dezelfde geldigheid als dit document.

BIJLAGEN



SISTEMA BI FLEX



A

