

Colflex H

Gebruiksklaar afdichtingssysteem voor voegen en barsten met grote dilatatie.
Colflex H is een hoog kwalitatief afdichtingssysteem in combinatie met Multitek Adhesive epoxylijmen.

Beschrijving

Colflex H is een elastische afdichtingsband van Hypalon. De Hypalon band heeft een uniforme grijze kleur. De dikte van de band is 1 mm en 2 mm. Standaard breedtes zijn 100 mm en 200 mm (1-2 mm dikte). Colflex H wordt geleverd op 20 m rollen. Colflex H heeft elke 5 cm alternerende perforaties op 1 cm van de rand. Het Colflex H systeem wordt aangebracht met Multitek Adhesive SD (droge ondergrond) of Multitek Adhesive SDW (natte ondergrond) 2-component epoxylijm.



Gebruik

- Colflex H wordt toegepast als afdichtingssysteem voor voegen in beton.
- Het systeem wordt ook toegepast voor dilatatievoegen.
- Negatieve of positieve waterdruk is geen probleem voor het Colflex H systeem.
- Colflex H kan ook worden toegepast voor de behandeling van alleenstaande scheuren in het beton of als drainage bij ondergrondse waterdichting.

Voordelen

- Colflex H kan worden aangebracht op zowel droge als natte ondergrond met Multitek Adhesive SD (droge ondergrond) of Multitek Adhesive SDW (natte ondergrond) epoxylijm.
- Multitek Adhesive SD/SDW harden snel uit, zelfs bij lage temperaturen.
- Colflex H wordt toegepast voor voegen en scheuren met grote dilatatie.
- De combinatie blijft elastisch, zelfs bij lage temperaturen.
- Weer- en waterbestendig.
- Zeer goede algemene chemische resistentie. (*)
- Multitek Adhesive lijmen hebben een zeer goede hechting aan de meeste bouwmaterialen.
- Snel en makkelijk in gebruik.

Applicatie

Colflex H dient te worden aangebracht op een vlakke en stofvrije ondergrond. Betonnen oppervlakken dienen ten minste 28 dagen oud te zijn. Waterdruk op de band tijdens het aanbrengen dient te worden vermeden. Eventuele waterdruk dient te worden weggenomen door het plaatsen van drainages met een snelhardende cement type Aquatek Plug of Aquatek Plug XF.

1. Procedure voor het installeren van Colflex H

Vorbereitung van de voeg

- De randen dienen zuiver en gezond te zijn. Dit kan worden bereikt door borstelen of zandstralen.
- Verwijder stof, vuil en losse deeltjes met perslucht of borstel.

Vorbereitung van de tape

- Ontvet de Colflex H band met Multitek Cleaner.
- Gebruik voldoende Multitek Cleaner, aangebracht met een pluisvrije doek.
- Breng de zelfklevende tape aan in het midden van de Colflex H band.

Vorbereitung van de lijm

- Multitek Adhesive SD/SDW worden geleverd in voorgedoseerde sets.
- Voeg de B-component volledig bij de A-component (grote emmer).
- Meng grondig tot een homogene kleur wordt bereikt (grijs). Meng met een elektrische of pneumatische menger bij lage snelheid (ca. 500 tpm).

Aanbrengen van de lijm

- Breng een strip afplakband aan langs de zijden van de voeg. De afplakband dient 2 cm van de randen van de Colflex H-band te worden aangebracht.
- Breng Multitek Adhesive SD/SDW met een spatel aan op de randen van de voeg.
- Dikte van de laag kan variëren van 1 tot 2 mm, afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond. De laag dient zo dun mogelijk te worden gehouden.

Aanbrengen van de band

- Breng de Colflex H band aan in de lijm binnen de 30 minuten. Druk de band stevig in de lijm zodat deze door de verankeringsgaten naar buiten komt.
- Breng een tweede laag lijm van 1 tot 2 mm dik aan op de band en zorg voor een overlapping van ten minste 2 cm langs de randen.

Afwerking van de band

- Verwijder de tape in het midden van de Colflex H band voor de lijm is uitgehard.

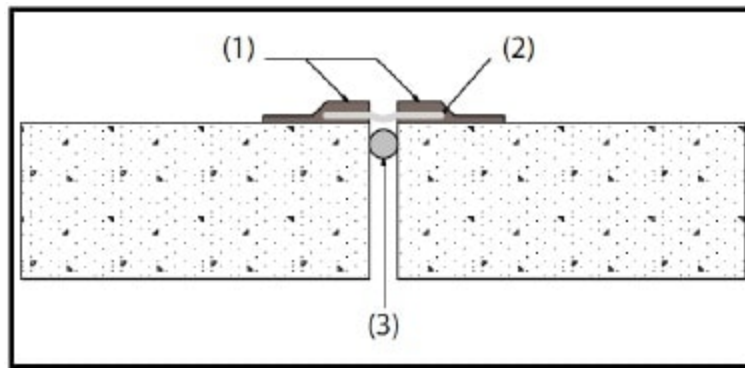


Fig.1. Typische expansievoeg met Colflex H band aangebracht op het oppervlak.

(1) Multitek Adhesive SD/SDW.

(2) Colflex H

(3) Rugvulling

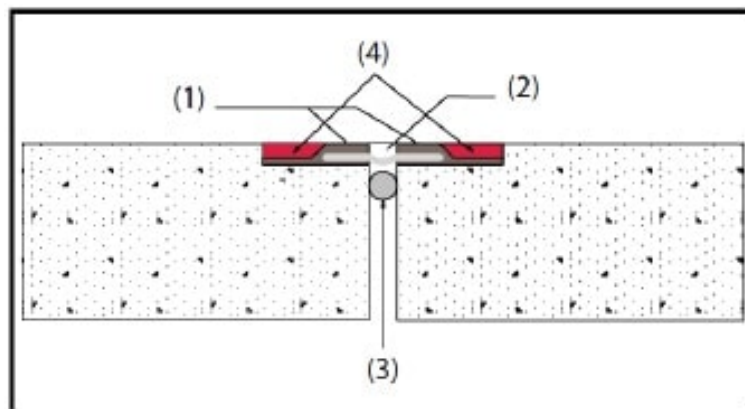


Fig.2. Typische expansievoeg met Colflex H band ingewerkt in het oppervlak.

(1) Multitek Adhesive SD/SDW.

(2) Colflex H

(3) Rugvulling

(4) Epoxymortel

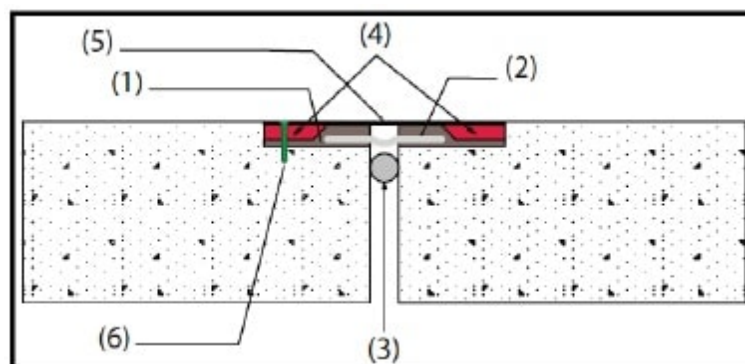


Fig.3. Typische installatie voor bereiden expansievoeg met Colflex H band ingewerkt in het oppervlak en afgedekt met een beschermplaat. De beschermplaat is slechts op 1 zijde bevestigd.

- (1) Multitek Adhesive SD/SDW.
- (2) Colflex H
- (3) Rugvulling
- (4) Epoxymortel
- (5) Stalen of aluminium beschermplaat
- (6) Mechanische bevestiging

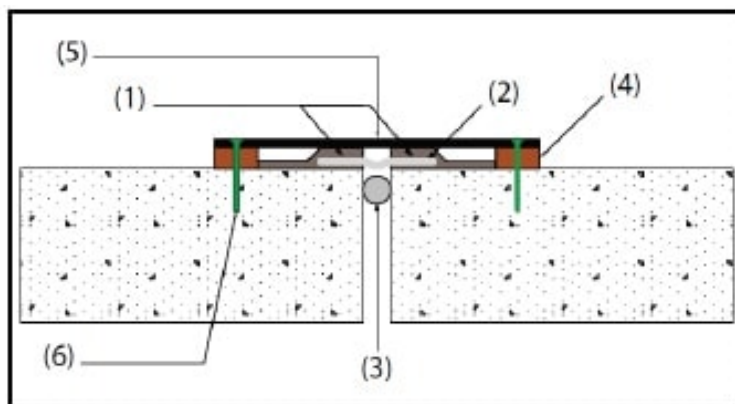


Fig.4. Typische expansievoeg met installatie van Colflex H band op het oppervlak en beschermd tegen mechanische beschadiging door een beschermplaat.

- (1) Multitek Adhesive SD/SDW.
- (2) Colflex H
- (3) Rugvulling
- (4) Afstandshouder
- (5) Stalen of aluminium beschermplaat
- (6) Mechanische bevestiging

Lassen

De lasoppervlakken dienen voor het lassen te worden gereinigd en ontfet.

- Lassen met hete lucht.

De las wordt gemaakt met een hete lucht blazer. De efficiëntie van de las is afhankelijk van de temperatuur van de lucht en de lastijd. De lasbreedte dient ten minste 50 mm te zijn.

Uitzicht

- Colflex H : grijs.
- Dikte : 1 mm en 2 mm.
- Breedte : 100 en 200 mm (1 mm en 2 mm dikte).

Verbruik

Colflex H: 1 m per meter behandelde voeg Multitek Adhesive (Schatting)

Colflex H 1 mm x 100 mm

- 0,60 kg/m voeg (2 mm onderste laag, 1 mm bovenste laag)
- 0,80 kg/linear m joint (2 mm onderste laag, 2 mm bovenste laag)

Colflex H 2 mm x 100 mm

- 0,68 kg/linear m joint (2 mm onderste laag, 1 mm bovenste laag)
- 0,86 kg/linear m joint (2 mm onderste laag, 2 mm bovenste laag)

Colflex H 1 mm x 200 mm

- 1,15 kg/linear m joint (2 mm onderste laag, 1 mm bovenste laag)
- 1,51 kg/linear m joint (2 mm onderste laag, 2 mm bovenste laag)

Colflex H 2 mm x 200 mm

- 1,22 kg/linear m joint (2 mm onderste laag, 1 mm bovenste laag)
- 1,58 kg/linear m joint (2 mm onderste laag, 2 mm bovenste laag)

Verpakking

Colflex H rollen

- Breedte : 100 en 200 mm.
- Lengte : 20 m.

Bewaring

Colflex H is onbeperkt houdbaar op een droge plaats. Multitek Adhesive SD/SDW dienen te worden bewaard in de originele verpakking op een droge plaats. Bewaringstemperatuur tussen 5 °C en 30 °C. Indien een emmer is geopend, vermindert de houdbaarheid gevoelig. Het product dient zo snel mogelijk te worden opgebruikt. Houdbaarheid: 1 jaar.

Toebehoren

Afzonderlijk te bestellen

- Multitek Adhesive SD/SDW.
- Multitek Cleaner: reinigingssolvent.
- Zelfklevende tape.

Veiligheid & Gezondheid

Epoxyharsen en solventen kunnen huid en slijmvliezen irriteren. Draag steeds rubber handschoenen en veiligheidsbril. In geval van spatten in de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen. Voor verdere informatie, consulteer het betreffende Veiligheidsblad.

(*) Voor chemische resistenties, contacteer een De Neef verantwoordelijke.

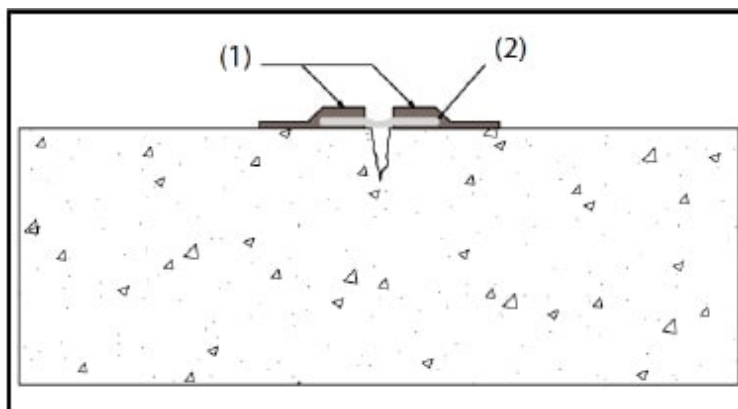


Fig.5. Toepassing van Colflex H band om een bewegende scheur af te dichten.

(1) Multitek Adhesive SD/SDW.

(2) Colflex H

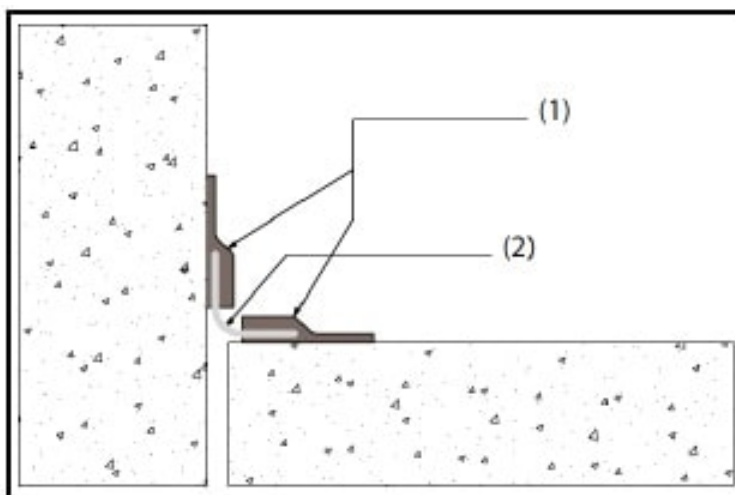


Fig.6. Toepassing van Colflex H band om wand-vloervoeg of ringbalkvoeg af te dichten.

(1) Multitek Adhesive SD/SDW.

(2) Colflex H

Technische Gegevens

EIGENSCHAP	WAARDE	NORM
Colflex H		
Dikte	1 mm en 2 mm	ASTM D71-84
Gewicht / oppervlak	1,5 kg/m ² /mm	
Kleur	licht grijs	ASTM D217
Treksterkte	± 6 MPa	Testrapport KUL
Rek bij breuk	± 425%	Testrapport DNC
Scheurweerstand	± 30 N/mm	Testrapport KUL
Shore A hardheid	80	Testrapport KUL
Verankeringsgaten	Elke 5 cm op 1 cm van de rand.	
Multitek Adhesive		
Dichtheid	1,8 kg/dm ³	SDW
Hechting op droog beton	Overtreft betonsamenhang	
Hechting op nat beton	Niet van toepassing	Overtreft betonsamenhang
Hechting op staal	11 N/mm ²	
Druksterkte	60 N/mm ²	65 N/mm ²
Buigsterkte	35 N/mm ²	
Pot life (100g/21 °C)	± 1,5 uur	
Volledige uitharding	7 dagen	
Minimale applicatie temperatuur	8 °C	
Vormverandering tijdens uitharding	Neen	
Aangebracht systeem met Multitek Adhesive SD/SDW		
Treksterkte	> 4,5 MPa	
Rek bij breuk	> 220%	

Volledige chemische en mechanische resistenties worden enkel bereikt na een uithardingsperiode van 7 dagen bij een temperatuur van 21 °C. Mechanische eigenschappen van de epoxyharsen verminderen bij temperaturen hoger dan 50 °C.

gcpat.be | België klantenservice: + 32 15 24 93 60

Wij hopen dat deze informatie nuttig zal zijn. Gebaseerd op erkende kennis en gegevens worden deze inlichtingen voorgesteld aan de gebruiker zonder garantie te bieden met betrekking tot het behaalde resultaat. Wij danken u voor het doornemen van alle verklaringen en aanbevelingen toepasbaar op al de door ons geleverde producten met inbegrip van onze Algemene Verkoopsvoorwaarden. Geen enkele verklaring, aanbeveling of suggestie kan gebruikt worden als deze in strijd zou zijn met een patent of een auteursrecht.

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies Inc. Alle rechten voorbehouden.

In België, De Neef Construction Chemicals, Industriepark 8, 2220 Heist-op-den-Berg

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

Dit document is alleen geldig op de laatste bijgewerkte datum hieronder en is alleen geldig voor gebruik in België. Het is belangrijk dat u altijd verwijst naar de momenteel beschikbare informatie op de onderstaande URL om de meest actuele productinformatie te verstrekken op het moment van gebruik. Aanvullende literatuur zoals handleidingen voor aannemers, technische bulletins, detailtekeningen en gedetailleerde aanbevelingen en andere relevante documenten zijn ook beschikbaar op www.gcpat.be. Informatie die op andere websites wordt gevonden, mag niet worden ingeroepen, omdat ze mogelijk niet up-to-date zijn of van toepassing zijn op de voorwaarden op uw locatie en wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor de inhoud ervan. Neem contact op met de GCP-klantendienst als er conflicten zijn of als u meer informatie nodig hebt.

Last Updated: 2025-05-15

gcpat.be/solutions/products/colflex-h