

Colflex HN

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

Beschrijving

Colflex HN is een elastische afdichtingsband vervaardigd uit NBR rubber en heeft een uniforme grijze kleur met textiel indruk. Dikte van de band is 1,2 mm. Standaard breedtes zijn 100 en 200 mm. De rollengte is 20 m. Colflex HN is voorzien van een dubbele rij verankeringsperforaties in zigzag patroon langs de zijkanten (5 mm van de rand, elke 1 cm). Het Colflex HN systeem wordt aangebracht met Multitek Adhesive SD (droge ondergrond) of Multitek Adhesive SDW (natte ondergrond) 2-component epoxylijm.



Gebruik

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

Voordelen

- Geen speciale reiniging of activering vereist.
- Colflex HN 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 HN 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 eenvoudig in gebruik.

Applicatie

Colflex HN dient te worden aangebracht op een vlakke en stofvrije ondergrond. Betonnen oppervlakken dienen tenminste 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. Applicatieprocedure

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 Colflex HN band

- Colflex HN dient zuiver en stof en vetvrij te zijn voor applicatie.
- In het geval de band gereinigd dient te worden, kan dit worden gedaan met Multitek Cleaner en een pluisvrije doek.
- Breng de zelfklevende tape aan in het midden van de Colflex HN band.

Vorbereitung van de lijm

- Multitek Adhesive SD/SDW worden geleverd in voorgedoseerde sets.
- Giet component B volledig in component A (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 HN 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.

Aanbrengen van de band

- Breng de Colflex HN band aan in de lijm binnen de 30 minuten. Druk de band stevig in de lijm zodat deze door de verankeringsperforaties 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 HN band voor de lijm is uitgehard.

Aansluiting tussen 2 roleinden Colflex E band

- Colflex HN kan niet worden gelast.
- Roleinden van Colflex HN worden verbonden met MS Fixer.
- Een overlap van tenminste 10 cm dient te worden voorzien. Zorg ervoor dat de verankeringsperforaties correct over elkaar zijn uitgelijnd.
- Colflex HN roleinden dienen te worden verbonden voor applicatie van de band in de epoxylijm op de voeg.
- Verwijder de zelfklevende band van de overlap en reinig en onvet de overlapzones grondig.
- Breng een laag van 1 mm MS Fixer aan op het gehele oppervlak van de overlap op de onderste Colflex HN band.
- Druk het roleinde van de bovenste Colflex HN band in de MS Fixer met een niet klevende rol en verwijder alle ingesloten lucht.
- Breng de zelfklevende tape aan op de overlapzone.
- Breng de verbonden Colflex HN band aan op de voeg met Multitek Adhesive SD/SDW volgens de applicatiemethode die hierboven is beschreven.
- Verwijder de zelfklevende tape als het volledige systeem is aangebracht op de voeg en verzegel de opstaande rand van de overlap met MS Fixer.

Uitzicht

- Colflex HN : grijze rubber band met verankeringsperforaties en textiel indruk.

Dikte : 1,2 mm.

Breedte : 100-200 mm standaard.

Verbruik

Colflex HN: 1 m per lineaire m voeg Multitek Adhesive

Colflex HN 100 mm:

- 0,8 kg/lineaire m voeg (2 mm onderaan, 1 mm bovenaan).
- 1,1 kg/lineaire m voeg (2 mm onderaan, 2 mm bovenaan).

Colflex HN 200 mm:

- 1,3 kg/lineaire m voeg (2 mm onderaan, 1 mm bovenaan).
- 1,7 kg/lineaire m voeg (2 mm onderaan, 2 mm bovenaan).

10 cm brede overlapping met MS Fixer

Colflex HN 100 mm : 15 g/10 cm overlapping.

Colflex HN 200 mm : 30 g/10 cm overlapping.

Verpakking

Colflex HN rollen in kartonnen doos.

Breedte : 100 of 200 mm.

Lengte : 20 m.

Bewaring

Colflex HN 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.

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.

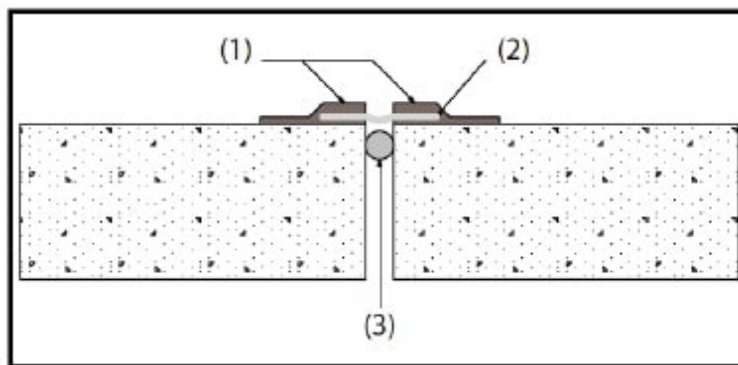


Fig.1. Typische expansievoeg met Colflex HN aangebracht op het oppervlak.

(1) Multitek Adhesive SD/SDW.

(2) Colflex HN

(3) Rugvulling

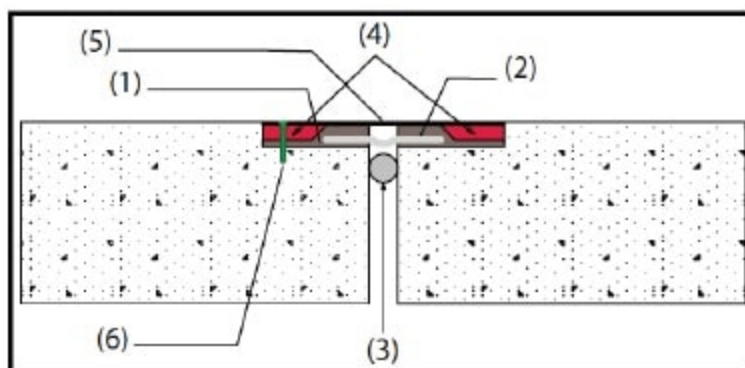


Fig.3. Typische installatie voor bereiden expansievoeg met Colflex HN band ingewerkt in het oppervlak en afgedekt met een beschermplaat. De beschermplaat is slechts op 1 zijde bevestigd.

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

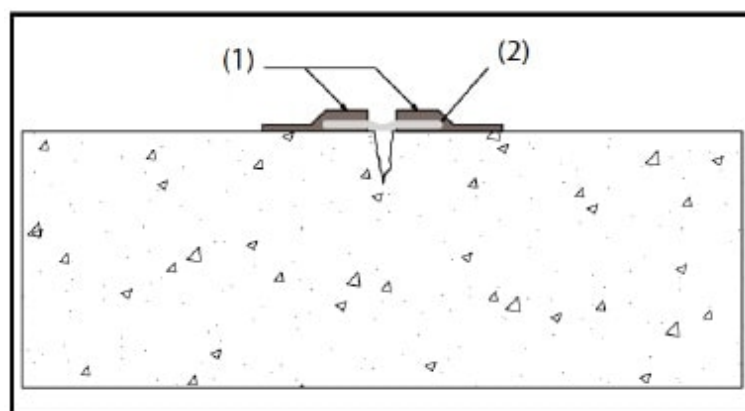


Fig.5. TToepassing van Colflex HN om een bewegende scheur af te dichten.

- (1) Multitek Adhesive SD/SDW.
- (2) Colflex HN

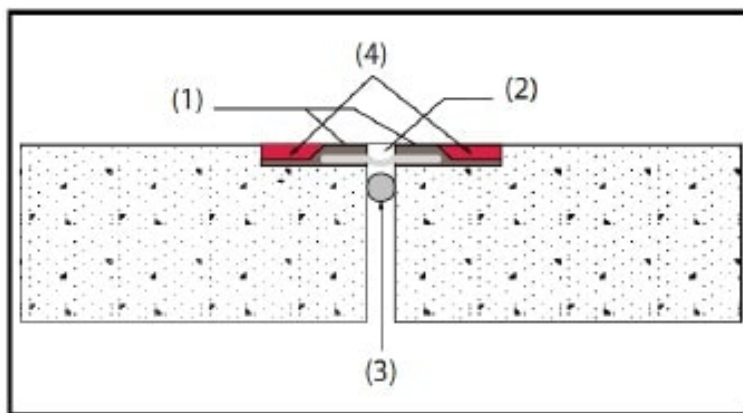


Fig.2. Typische expansievoeg met Colflex HN band ingewerkt in het oppervlak.

- (1) Multitek Adhesive SD/SDW.
- (2) Colflex HN
- (3) Rugvulling
- (4) Epoxymortel

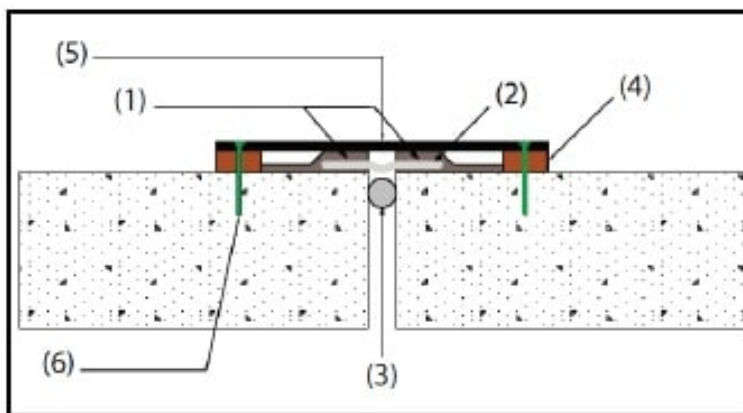


Fig.4. Typische expansievoeg met installatie van Colflex HN op het oppervlak en beschermd tegen mechanische beschadiging door een beschermplaat.

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

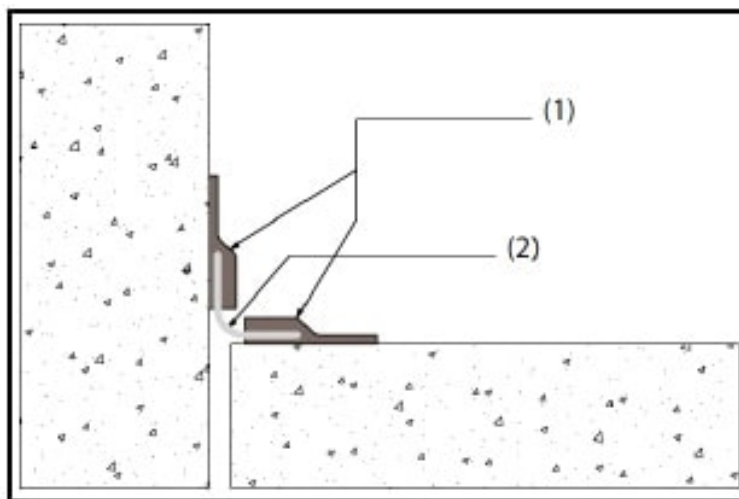


Fig.6. Toepassing van Colflex HN om wand-vloervoeg of ringbalkvoeg af te dichten.

(1) Multitek Adhesive SD/SDW.

(2) Colflex HN

Technische Gegevens

EIGENSCHAP	WAARDE	NORM
Colflex HN		
Dikte	1,2 mm	ASTM D412
Gewicht per oppervlak	1,22 kg/m ²	
Kleur	Grijs	
Treksterkte		
• Longitudinaal	8,1 N/mm ²	ISO 527
• Transversaal	8,5 N/mm ²	ISO 527
Rek bij breuk		
• Longitudinaal	440 %	ISO 527
• Transversaal	360 %	ISO 527
Hardheid Shore A	65	
Verderscheurweerstand	10,8 N/mm	ISO 34-1
Verankeringsperforaties	Dubbele rij 3 mm verankeringsperforaties op 5 mm van derand en met 1 cm tussenafstand.	
Multitek Adhesive	SD	SDW
Dichtheid	1,8 kg/dm ³	
Hechting op droog beton	Overtreft betonsamenhang	ISO 4624
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	

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-hn