

Multitek Adhesive SDC

Universele, solventvrije, thixotrope 2-componentepoxylijm voor gebruik op droge oppervlakken

Gebruik

- Voor het verlijmen van koolstoflamellen of staalplaten als extra uitwendige wapening
- Voor het verlijmen in dunne lagen en repareren van betonnen prefab elementen, hout, metaal, poreuze steen, natuursteen, in droge omstandigheden
- Waterdichtingsband op droge oppervlakken

Productbeschrijving

Universele, solventvrije, thixotrope 2-componentepoxylijm. Alle componenten worden voorgedoseerd geleverd in een gemakkelijk te mengen systeem.

- A-component: epoxyhars
- B-component: polyamine verharder

Voordelen

- Hechting op hout, steen en beton overtreft de samenhang van het materiaal.
- Snelle uitharding, zelfs bij lage temperaturen
- Zeer goede slijtvastheid en weerstand tegen impact
- Hardt uit zonder krimp.
- Hoge sterkte
- Gemakkelijk te mengen en aan te brengen
- Solventvrij

Applicatie

1. Voorbereiding van het oppervlak

Om een optimale hechting te verkrijgen, moet het oppervlak zuiver, ontvet en stofvrij te zijn. Indien de lijm wordt aangebracht op metaal, moet eerst de wals- of de oxidehuid worden verwijderd door zandstralen tot SA3.

2. Menging

Alvorens te mengen, de componenten afzonderlijk oproeren. Voeg B-component volledig toe aan A-component. Meng 3 à 4 minuten met een elektrische menger (max. 600 tpm) tot een homogene grijze kleur wordt verkregen. Vermijd het inmengen van lucht.

3. Applicatie

- Breng aan met een spatel, een truweel of eventueel met de hand (draag geschikte handschoenen).
- Breng Multitek Adhesive SDC rechtstreeks aan op het oppervlak.

4. Aanbrengen van de opgelijmde wapening (Carficom PFT koolstofvezellamel/staalplaat)

- Alvorens de Multitek SDC aan te brengen, moet het oppervlak zuiver en vrij van stof zijn.
- Breng de lijm aan op de Carficom PFT koolstofvezellamel / staalplaat. De lijmlaag bij voorkeur conisch aanbrengen (bijv. 1 mm aan de zijkanten, 5 mm in het midden).
- De Carficom PFT koolstofvezellamel / staalplaat gelijkmatig tegen het beton aandrukken zodat een continue lijmlaag ontstaat. De overtollige lijm wordt langs de zijkanten uitgedrukt en naderhand verwijderd voor de lijm is uitgehard. Een rubberen roller wordt gebruikt om de luchtbelletjes te verwijderen en om de strip perfect te plaatsen en dat met voldoende druk om de overtollige Multitek Adhesive SDC langs de beide zijkanten naar buiten te doen komen. Overtollige lijm moet zorgvuldig verwijderd worden.
- De gemiddelde dikte van de lijmlaag na aandrukken bedraagt $\pm 1,5$ tot 2 mm.
- Houd de Carficom PFT koolstofvezellamel/staalplaat tegen het beton aangedrukt tot de lijm voldoende is uitgehard.
- Multitek Adhesive SDC kan ook worden aangebracht met een hopper. Bouw een 'hopper' voor de Multitek Adhesive SDC met een brugvormige spatel aan 1 kant. De Carficom PFT lamel/staalplaat wordt dan door deze hopper getrokken onder de Multitek SDC en voorbij de spatel om een uniforme laag te vormen.
- De optimale verwerkingstemperatuur ligt tussen 10 en 20 °C.

5. Reiniging

Meng- en applicatiegereedschap onmiddellijk reinigen met MEK. Uitgehard materiaal mechanisch verwijderen.

Uitzicht

A-component: witte epoxyhars

B-component: zwarte polyamine verharder

Mengsel: grijs

Verbruik

Multitek Adhesive SDC: 1,6 kg/m² per mm laagdikte

Verpakking

- 2,5 kg sets (3,26 kg bruto)

Bewaring

Multitek Adhesive SDC moet beschermd, droog en vrij van de grond worden opgeslagen in de originele verpakking.

Bewaringstemperatuur ligt tussen 5 en 30 °C. Zodra de verpakking geopend is, beperkt houdbaar en zo vlug mogelijk te verwerken.

Houdbaarheid: 2 jaar

Veiligheid en Gezondheid

Multitek Adhesive SDC is geklasseerd als irriterend.

Multitek Adhesive SDC is een product op basis van epoxyharsen en kan irritaties veroorzaken aan huid en slijmvlieszen. Draag daarom steeds beschermende kledij, handschoenen, een veiligheidsbril en vermijd dampen in te ademen. Voorzie voldoende ventilatie en het dragen van een geschikt masker is aanbevolen.

Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk en overvloedig met zuiver water. Raadpleeg een geneesheer wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden. Consulteer voor meer informatie het betreffende Veiligheidsinformatieblad.

Technische gegevens

EIGENSCHAP	WAARDE
Dichtheid	1,6 kg/dm ³
Hechting op droog beton	Overtreft samenhang van beton
Druksterkte	78 N/mm ²
Buigtrek	50 N/mm ²
Pot life (100g bij 20 °C)	40 min
Min. verwerkingstemperatuur	5 °C

Chemische en mechanische waarden worden enkel bereikt na droging van 7 dagen bij 21 °C. Mechanische eigenschappen van epoxyharsen dalen bij temperaturen hoger dan 50 °C.

VERBRUIK MULTITEK ADHESIVE SDC	
Breedte/dikte (mm) wapening	Verbruik Multitek Adh. SDC
50/1,2	160 g/m
80/1,2	260 g/m
100/1,2	320 g/m
120/1,2	385 g/m

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/multitek-adhesive-sdc