

2-componenten, solventvrije thixotrope epoxylijm voor het verlijmen van koolstoflamellen of staalplaten. Glasovergangstemperatuur: > 80°C.

## TOEPASSING

Verlijmen van koolstoflamellen of staalplaten als extra uitwendige wapening op beton, hout en staal.

## EIGENSCHAPPEN

- Gemakkelijk te mengen en aan te brengen.
- Hoge sterkte tegen afscheuring en schokken; uitstekende mechanische sterkte.
- Hechting op hout, steen en beton overtreft de samenhang van het materiaal.
- Zeer goede slijtvastheid en weerstand tegen impact.
- Krimpvrije uitharding.
- Samengesteld uit verschillende kleuren om visueel de homogeniteit van het mengsel te kunnen controleren.

## SAMENSTELLING

Universele, solventvrije, thixotrope, 2-component epoxylijm. Alle componenten worden gedoseerd geleverd in een gemakkelijk te mengen systeem van 15 kg.

- Component A: epoxyhars
- Component B: verharder

## APPLICATIEVOORSCHRIFTEN

- Alle oppervlakken moeten schoon, stofvrij en ontvet zijn en ontdaan van waterstagnatie en niet hechtende delen. Beton moet minstens 3 tot 6 weken oud zijn in functie van het klimaat. Reinigen van de ondergrond met metalen borstel, door zandstralen of met water onder druk.
- De twee componenten mengen gedurende 3 à 4 minuten tot een homogene kleur bekomen wordt.
- Een dunne laag epoxylijm aanbrengen op de koolstoflamel/ staalplaat.
- Deze koolstoflamel stevig tegen de constructie aandrukken. De overtollige lijm wordt er langs de zijken uitgedrukt en verwijderd.
- Een rubberen roller wordt gebruikt om de luchtbellen te verwijderen en de koolstoflamel/staalplaat perfect te plaatsen. Opnieuw de overtollige lijm verwijderen.
- De gemiddelde dikte van de lijmlaag na aandrukken bedraagt ongeveer 2 mm.

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Kleur</b>	A component: zwart B component: wit
<b>Potlife</b>	± 70 min (externe temperatuur)
<b>Dichtheid</b>	1,75 kg/l
<b>Mengverhouding</b>	A comp 10 kg / B comp 5 kg
<b>Treksterkte</b>	49 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druksterkte</b>	140 N/mm <sup>2</sup>
<b>Buigsterkte</b>	70 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-modulus</b>	16000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Hechting</b>	> 3 N/mm <sup>2</sup> (breuk in beton)
<b>Uithardingstijd</b>	24 uur
<b>Glasovergangstemperatuur</b>	> 80°C

## VERBRUIK

Afhankelijk van de breedte van de koolstoflamel. Vraag ons advies.

## VERPAKKING

Standaardverpakking:

- set van 15 kg

## BEWARING

2 jaar; beschut, droog en vrij van de grond opslagen in originele verpakking, op een temperatuur tussen +5°C en +30°C.

## VEILIGHEID

Draag geschikte beschermingskledij, handschoenen en veiligheidsbril. Lees ook de informatie op het MSDS.

## OVERZICHT CARBOSTRIP SYSTEEM

CARBOSTRIP ADHESIVE maakt deel uit van het volledige CARBOSTRIP systeem:

- **CARBOSTRIP ADHESIVE**  
Epoxylijm voor het verlijmen van koolstoflamellen.
- **CARBOSTRIP UNI**  
Unidirectionele koolstoflamellen.
- **CARBOTEX UD**  
Koolstofweefsel voor de versterking van beton.
- **CARBOTEX IMPREG**  
Epoxy-impregneringshars voor het impregneren van koolstofweefsel.
- **EPOXPRIM**  
Epoxyprimer voor de voorbereiding van het beton.
- **EPOXMORTAR**  
Epoxy mortel voor het herstellen van beschadigd beton.
- **EPOXINJECT**  
Epoxyhars voor de structurele injectie van beton.