

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sika® CarboDur®-300 Grid

Bi-directioneel carbonvezelweefsel voor met weefsel versterkte mortels

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® CarboDur®-300 Grid is een carbonvezel, bi-directioneel weefsel en onderdeel van het Sika® CarboDur® Grid systeem.

## TOEPASSING

Sika® CarboDur®-300 Grid dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Ingebed als versterking in Sika MonoTop®-3200 Grid of Sika MonoTop®-3260 Grid mortel en toegepast voor:

- Versterken van betonnen constructies
- Versterken van gemetselde wanden van baksteen, blokken of steen
- Versterken van niet dragende gemetselde wanden
- Koppelen van gemetselde wanden aan andere wanden of aan gewapende beton constructies
- Repareren van gescheurde gemetselde wanden
- Binnen- en buiten toepassingen

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Constructie</b>	<b>Vezelrichting</b>	<b>0° / 90°</b>
	Zwart vezelweefsel met gepatenteerde coating 13 vezeldraden. Maaswijdte: 10 cm x 10 cm (hart-op-hart) in beide richtingen	
<b>Verpakking</b>	<b>Breedte rol</b>	<b>1,0 m</b>
	<b>Lengte rol</b>	<b>50 m</b>
<b>Vezeltype</b>	Carbonvezel	
<b>Houdbaarheid</b>	24 maanden vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Het product dient in de onbeschadigde, originele verpakking, droog te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Zie ook de aanwijzingen op de verpakking.	
<b>Elasticiteitsmodulus droge vezel</b>	~230 000 N/mm <sup>2</sup>	

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge trekweerstand in beide richtingen
- Economisch
- Corrosie bestendig
- Eenvoudig te hanteren en in te bedden in de mortel

## TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Avis Technique CSTB, No. 3.3/18-965\_V1 (issued for Lankostructure Carbogrid)

Rek tot breuk droge vezel	~1,9 %	(EN ISO 13934-1)
Oppervlakte dichtheid	320 g/m <sup>2</sup> ingebed weefsel	
Dichtheid droge vezel	1,8 kg/ltr	

## TECHNISCHE INFORMATIE

Trekweerstand	> 9500 N/5 cm (weefsel)	(EN ISO 13934-1)
---------------	-------------------------	------------------

## SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	▪ Sika® CarboDur®-300 Grid
	▪ Sika MonoTop®-3200 Grid (voor het versterken van betonconstructies)
	▪ Sika MonoTop®-3260 Grid (voor het versterken van metselwerk)

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## AANVULLENDE INFORMATIE

- Verwerkingshandleiding: Sika® CarboDur® Grid Systeem
- Productinformatieblad: Sika MonoTop®-3200 Grid (mortel)
- Productinformatieblad: Sika MonoTop®-3260 Grid (mortel)

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGROND KWALITEIT

Zie de Verwerkingshandleiding Sika® CarboDur® Grid Systeem en de productinformatiebladen van Sika MonoTop®-3200 Grid en Sika MonoTop®-3260 Grid.

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

Zie de Verwerkingshandleiding Sika® CarboDur® Grid Systeem en de productinformatiebladen van Sika MonoTop®-3200 Grid en Sika MonoTop®-3260 Grid.

## VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Volg strikt de werkprocedures zoals omschreven in de verwerkingshandleiding en verwerkingsinstructies die altijd moeten worden afgestemd aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

Zie de Verwerkingshandleiding Sika® CarboDur® Grid Systeem en de productinformatiebladen van Sika MonoTop®-3200 Grid en Sika MonoTop®-3260 Grid.

1. Breng een eerste laag Sika MonoTop®-3200 Grid/ Sika MonoTop®-3260 Grid mortel aan op de voorbehandelde ondergrond.
2. De Sika® CarboDur®-300 Grid moet worden ingebed in de 1<sup>e</sup> natte laag mortel.
3. Wanneer de eerste laag nog steeds nat is een 2<sup>e</sup> laag mortel aanbrengen zodat het wapeningsweefsel Sika® CarboDur®-300 Grid volledig is ingebed met de mortel.
4. Afhankelijk van de specifieke project eisen kan het oppervlak afgewerkt worden met een houten of kunststof schuurbord.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### **Sika Nederland B.V.**

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

**Productinformatieblad**  
Sika® CarboDur®-300 Grid  
November 2023, Version 01.02  
020206020010000071

SikaCarboDur-300Grid-nl-NL-(11-2023)-1-2.pdf

