

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sika® CarboDur®-242 Grid

Carbonvezelweefsel voor FRCM-wapening van metselwerk en betonconstructies

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® CarboDur®-242 Grid is een carbonvezelweefsel. In combinatie met SikaMur®-200 M15 (NHL 3.5) of Sika MonoTop®-722 Mur (cementgebonden) maakt het deel uit van het Sika® CarboDur® Grid systeem.

## TOEPASSING

Sika® CarboDur®-242 Grid dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Ingebeld als versterking in SikaMur®-200 M15 of Sika MonoTop®-722 Mur, voor:

- Wapenen van gemetselde wanden van baksteen, blokken of steen
- Wapenen van gemetselde tussenwanden
- Koppelen van gemetselde wanden aan andere wanden of aan gewapende beton constructies
- Versterken van betonconstructies
- Vergroten van de weerstand van gemetselde muren op bewegingen veroorzaakt door horizontale bewegingen van aardbevingen

## PRODUCTINFORMATIE

Constructie	Rasterafstand 13,9 x 13,1 mm (lichte opening) Rasterafstand: 16,6 x 16,6 mm (hart op hart)
Vezeltype	Carbonvezel
Verpakking	Roll breedte 1,0 m Roll lengte 50 m
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product dient in de onbeschadigde, originele verpakking, droog te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +10°C en +30°C. Raadpleeg altijd de verpakking.
Laagdikte	1,23 mm
Gewichtseenheid	242 g/cm <sup>2</sup>

- Vergroten van de statische weerstand en elasticiteit van muren veroorzaakt door horizontale aardbevingsbewegingen
- Repareren van gescheurde gemetselde wanden
- Binnen- en buitentoepassingen

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge trekweerstand in beide richtingen
- Hoge dimensionale stabiliteit
- Corrosie bestendig
- Eenvoudig te verwerken en in te bedden in de mortel

## TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Volgens EAD 340275-00-0104. Extern gebonden composietssystemen met anorganische matrix voor het versterken van beton- en metselwerkconstructies.

# TECHNISCHE INFORMATIE

Trekweerstand 4950 N/5 cm (in beide richtingen)

Rek tot breuk droge vezel > 5%

## SYSTEEMINFORMATIE

### Systeemopbouw

- Sika® CarboDur®-242 Grid
- SikaMur®-200 M15 (versterken van metselwerkconstructies)
- Sika® MonoTop®-722 Mur (versterken van betonconstructies)

## WAARDE BASIS

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

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

### VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

### ONDERGROND KWALITEIT

Zie productinformatieblad van mortel:

- SikaMur®-200 M15
- Sika® MonoTop®-722 Mur

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

Zie productinformatieblad van mortel:

- SikaMur®-200 M15
- Sika® MonoTop®-722 Mur

### VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Zie productinformatieblad van mortel:

- SikaMur®-200 M15
- Sika® MonoTop®-722 Mur

#### 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

## 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.

SikaCarboDur-242Grid-nl-NL-(11-2024)-1-1.pdf