

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaWrap®-350 G Grid

Alkali bestendig glasvezelraster voor in weefsel gewapende mortels

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaWrap®-350 G Grid is een glasvezel, bi-directioneel raster beschermd door een alkali bestendige coating, onderdeel van het Sika MonoTop®-722 Mur versterkt mortelsysteem.

TOEPASSING

Ingebed als versterking in Sika MonoTop®-722 Mur toegepast 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
- Verhogen van de weerstand tegen "out-of-plane" schade van gemetselde wanden ten gevolge van horizontale aardbevingsactiviteit
- Verhogen van de weerstand tegen "in-plane" schade en vervormbaarheid van gemetselde wanden ten gevolge van horizontale aardbevingsactiviteit
- Repareren van gescheurde gemetselde wanden
- Binnen- en buiten toepassingen

PRODUCTINFORMATIE

Constructie	Vezelrichting	0° / 90°
	Grijze alkali bestendige SBR coating Maaswijdte: 18,2 × 14,2 mm (hart-op-hart)	
Verpakking	Rol breedte	1,0 m
	Rol lengte	50 m
Vezeltype	E-glasvezel	
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in de onbeschadigde, originele verpakking, droog te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +35°C. Zie ook de aanwijzingen op de verpakking.	

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge trekweerstand in beide richtingen
- Economisch
- Corrosie bestendig
- Alkali bestendige coating

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Treksterkte en rektesten volgens ETAG 004, SikaWrap®-350 G Grid, Sika rapport
- Treksterkte, pull-off testen, SikaWrap®-350 G Grid, Politecnico di Milano, Report No. 80057930150

Elasticiteitsmodulus droge vezel	> 80 000 N/mm ²		
Treksterkte droge vezel	2 600 N/mm ² (gemeten op drager)		
Oppervlakte dichtheid		Glasvezel	Inclusief coating
	Totaal	280 g/m ² ± 5%	360 g/m ² ± 3%
	Schering (longitudinaal):	145 g/m ² ± 5%	-
	Inslag (dwarsrichting):	135 g/m ² ± 5%	-
Dichtheid droge vezel	2,6 g/cm ³		

TECHNISCHE INFORMATIE

Trekweerstand	Schering (longitudinaal)	~ 77 kN/m
	Inslag (dwarsrichting)	~ 76 kN/m

Opmerking:

De hierboven genoemde waarden zijn een gemiddelde en geven een indicatie. Effectieve waarden zijn afhankelijk van de kwaliteit van de applicatie en de toegepaste testmethode.

Pas materiaal reductie factoren toe volgens de relevante ontwerpnormen.

SYSTEEMINFORMATIE

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Verwerkingshandleiding "Weefsel Versterkt Mortel Systeem".
- Productinformatieblad Sika® MonoTop®-722 MUR

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Dit product is een artikel zoals gedefinieerd in artikel 3 van de verordening EC No 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen waarvan verwacht mag worden dat deze vrijkomen uit het artikel bij normaal of redelijkerwijs te verwachten omstandigheden in gebruik. Een veiligheidsblad volgens artikel 31 van dezelfde verordening is niet voorgeschreven om het product te verhandelen, te transporteren of te gebruiken. Voor veilig gebruik dienen de voorschriften uit dit productblad opgevolgd te worden. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SVHC (Substances of very high Concern) zoals vastgelegd in Annex IV van de REACH regelgeving of op de lijst van verdachte stoffen zoals gepubliceerd door de European Chemical Agency in concentraties boven 0,1 % (w/w).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT

Zie de Verwerkingshandleiding "Weefsel Versterkt Mortel Systeem".

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Zie de Verwerkingshandleiding "Weefsel Versterkt Mortel Systeem".

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Een eerste laag Sika® MonoTop®-722 Mur dient aangebracht te worden op de voorbehandelde ondergrond. De aanbevolen minimale laagdikte bedraagt 5 mm.

De SikaWrap®-350 G Grid wordt ingebed in de 1^e laag mortel.

Een tweede laag Sika® MonoTop®-722 Mur wordt dusdanig aangebracht dat het wapeningsweefsel volledig is ingebed. De aanbevolen laagdikte voor de 2^e laag bedraagt 5mm. De 2^e laag nat-in-nat op de eerste laag aanbrengen.

Afhankelijk van de specifieke project eisen kan het oppervlak afgewerkt worden met een houten of kunststof schuurbord.

Voor verdere informatie wordt verwezen naar de Verwerkingshandleiding "Weefsel versterkt mortel systeem", en het productinformatieblad van Sika® MonoTop®-722 Mur.

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
SikaWrap®-350 G Grid
Oktober 2023, Version 02.02
020206020040000001

SikaWrap-350GGrid-nl-NL-(10-2023)-2-2.pdf

