

# SLIMME LIJMOPLOSSING VOOR PP-PANELEN

Sika® Primer-518 PP +  
Sikaflex®-500 SERIE



BUILDING TRUST



# HET BETROUWBARE LIJMSYSTEEM VOOR DE MONTAGE VAN POLYPROPYLEEN PANELEN

Glasvezelversterkte polypropyleen (GF-PP) honingraatpanelen worden veel gebruikt in moderne lichtgewichtconstructies van bestelwagens, campers en speciale voertuigen. Hun chemische oppervlaktestructuur vormt echter een uitdaging voor het verlijmen zonder aanvullende behandeling.

Sika® Primer-518 PP biedt, in combinatie met Sikaflex®-500 serie lijmen, een veilige en efficiënte oplossing voor het verlijmen van deze lastige ondergronden in plaats van plasma- of vlambehandeling.



## Sikaflex®-500 Serie lijmen



Door hun unieke structuur zijn ze sterker en gaan ze langer mee dan typische SMP's



Uitstekende kleurstabiliteit voor gebruik binnen en buiten



Hecht goed aan een grote verscheidenheid aan materialen zonder primer



Verbind polypropyleen in combinatie met Sika® Primer-518 PP

## Sika® Primer-518 PP



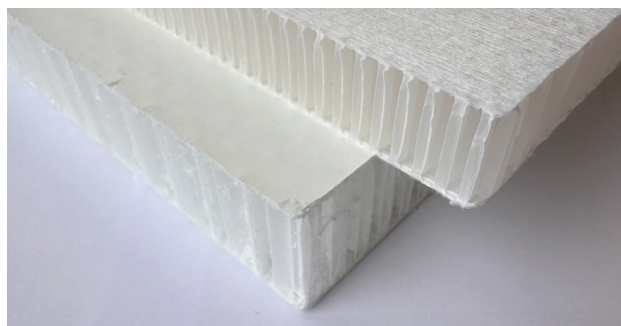
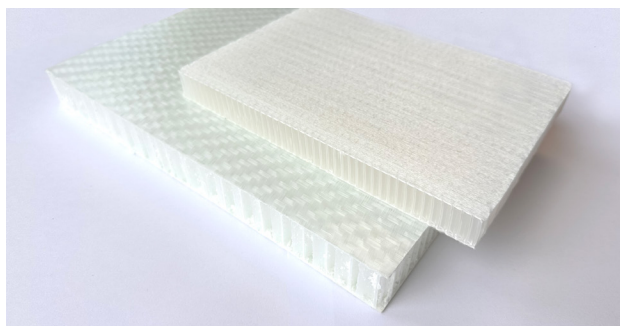
Ontworpen voor handmatige applicatie – hoge betrouwbaarheid



Geïntegreerde procescontrole – zichtbaar/detecteerbaar onder UV-licht



Goede thermische stabiliteit binnen het typische gebruiksbereik van voertuigen



Verschillende soorten versterkte polypropyleenpanelen (zoals o.a. Monopan en Compoform)

# ALGEMENE RICHTLIJNEN VOOR VOORBEHANDELING

## Voor de montage van profielen en rails

### Onbehandeld PP-oppervlak:

- Breng Sika®Primer-518 PP aan met een melamine-spons of primerbolletje
- De applicatie kan worden gecontroleerd met UV-licht
- Breng de lijm aan

**1 component:** Sikaflex®-552 AT, Sikaflex®-554 en Sikaflex-521 UV – Uitharding 4 mm. in 24 uur bij 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid.

**2 componenten:** Sikaflex®-953 L30 en Sikaflex®-554 PowerCure – Snelle doorharding binnen enkele uren onafhankelijk van relatieve luchtvochtigheid.

## Sikaflex®-500 Serie lijmen en kitten

Met de producten uit de Sikaflex®-500-serie kan een uitstekende hechting zonder primer worden bereikt op diverse ondergronden zoals metalen, coatings, GRP en glas.

Voor structurele lijmtoeepassingen en aanvullende vereisten wordt aanvullende oppervlaktebehandeling aanbevolen, zoals hieronder beschreven:



- Alle oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn voordat de verlijming plaatsvindt
- De hechting moet worden geverifieerd op de originele ondergronden
- Veranderingen in de aard of kwaliteit van de ondergrond/het oppervlak vereisen een herkwalificatie van het proces om de prestaties en kwaliteit van de hechting te waarborgen

| SUBSTRAAT                                                                                                                           | MECHANISCH | REINIGING / ACTIVERING                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Aluminum (AlMg3, AlMgSi1, geanodiseerd)                                                                                             | Schuur Pad | Sika® Aktivator-205 <a href="#">🔗</a> |
| Staal (roestvrij, gegalvaniseerd)                                                                                                   |            | Sika® Aktivator-205                   |
| COATINGS: 2C top coats (PUR, Acrylic)<br>2C primers (PUR, Acrylic, Epoxy Resin)<br>Kathodische dompelverf (E-Coat)<br>Spoelcoatings |            | Sika® Aktivator-205                   |
| Poedercoating (PES, EP/PES)                                                                                                         | Schuur Pad | Sika® Aktivator-205                   |
| Glasvezelversterkte kunststoffen (gel-coat / lay-up kant)                                                                           | Schuur Pad | Sika® Aktivator-205                   |
| Glas (Glas / Keramisch gecoat glas)                                                                                                 |            | Sika® Aktivator-205                   |
| Kunststof (ABS, PVC)                                                                                                                |            | Sika® Primer-207 <a href="#">🔗</a>    |
| Glasvezelversterkt polypropyleen (Honingraat panelen)                                                                               |            | Sika® Primer-507 <a href="#">🔗</a>    |
| Hout / Multiplex / Houten materialen                                                                                                |            | Sika® Primer-210 <a href="#">🔗</a>    |

Raadpleeg altijd aanvullende informatie, zoals de algemene richtlijnen "Verlijmen en afdichten met Sikaflex®", actuele productinformatiebladen, veiligheidsinformatiebladen, aanvullende product- en technische informatie, enz., voordat u de producten gebruikt. Projectspectifieke oplossingen zijn gedocumenteerd in technische servicereporten. Deze oplossingen kunnen afwijken van de tabel hiernaast en hebben voorrang op de algemene aanbevelingen in dit voorbehandelingsschema.

Er moeten tests worden uitgevoerd met daadwerkelijke ondergronden en onder reële omstandigheden om de hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

Voor verdere informatie over voorbehandelingen zie ook de Voorbehandelingstabel Sikaflex-500 serie update NL V8 (02-2026) [🔗](#)

### SLIMME LIJMOPLOSSING VOOR PP PANELEN

Sika® Primer-518 PP + Sikaflex®-500 SERIE

# MOVING INDUSTRIES FORWARD

SIKA - UW LOKALE PARTNER MET WERELDWIJDE AANWEZIGHEID



- Op 6 continenten
- In 100+ landen
- Meer dan 400+ productie- en marketinglocaties
- Wereldwijd 33.000+ medewerkers

Sika is wereldwijd actief in de bouw en industrie als leverancier van gespecialiseerde chemische toepassingen. Sika voorziet zowel de bouwsector als de industriële sector (automotive, bus, vrachtwagen, trein, zonnepanelen, windenergie en façades) van oplossingen en producten. Sika's productlijnen vallen op door de hoge kwaliteit van de betonhulpstoffen, gespecialiseerde mortels, kitten en lijmen, materialen voor dempen en versterken, systemen voor structurele versterking, industriële- en sportvloeren en systemen voor zowel daken als waterdichting.

Sika is wereldwijd aanwezig in 100+ landen en heeft meer dan 25.000 medewerkers en is daarom op lokaal niveau goed in staat om bij te dragen aan het succes van haar klanten.

## Onderweg naar Net Zero

Sika stelt zich ten doel om een leidende rol in te nemen in het transformeren van de bouw- en productie-industrie naar een Net Zero toekomst. Daarom steunt Sika het "Science-Based Target initiative" (SBTi) en maakt deel uit van de groeiende populatie van leidende ondernemingen die heldere doelen stellen voor het reduceren van emissies conform het Klimaatakkoord van Parijs. Hiermee onderkent Sika de cruciale rol die ondernemingen spelen in het minimaliseren van klimaat risico's voor de toekomst van onze planeet.

Op al onze leveringen en diensten zijn onze Algemene Voorwaarden (gedeponeerd bij de rechtbank te Utrecht onder nummer 69/2016) van toepassing.

Raadpleeg voor gebruik de meest recente versie van het product informatieblad.



**SIKA NEDERLAND B.V.**  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht

**Contact**  
Tel: +31 (0)30 - 241 01 20  
info@nl.sika.com  
www.sika.nl

**BUILDING TRUST**

