



Sikaflex<sup>®</sup>, SikaBond<sup>®</sup>, SikaTack<sup>®</sup>  
VEILIG GEBRUIK VAN  
POLYURETHAAN LIJMEN  
EN AFDICHTINGEN

# VEILIG GEBRUIK VAN POLYURETHAAN LIJMEN EN AFDICHTINGEN

## **BIJ HET WERKEN MET CHEMICALIËN MOET BLOOTSTELLING HIERAAN ZO VEEL MOGELIJK WORDEN BEPERKT.**

Bij het werken met lijmen en afdichtingen, spelen de voorzorgsmaatregelen die vermeld staan in de veiligheidsinformatiebladen een belangrijke rol voor de gezondheid en veiligheid van gebruikers. Eén component-polyurethaan lijmen en afdichtingen harden uit door een reactie met vocht in de lucht en deze reactie is gebaseerd op het vernetten van de prepolymeren via isocyanaatgroepen. Bij deze reactie, die uitharden wordt genoemd, wordt het vloeibare product omgezet in een polyurethaan polymeerverbinding met unieke eigenschappen. Bij het toepassen van dergelijke polyurethaanproducten kunnen gebruikers worden blootgesteld aan minimale hoeveelheden van niet-gereageerde monomere diisocyanaten die zijn gebruikt bij de productie van deze prepolymeren. Wanneer ze echter volledig zijn uitgehard, hebben de diisocyanaten gereageerd en zijn de eindproducten volledig vrij van deze reactieve chemicaliën. De Europese Unie staat op het punt nieuwe wetgeving aan te kondigen die het gebruik van producten die meer dan 0,1% monomere diisocyanaten bevatten verder te beperken. Deze nieuwe regelgeving zal ook van toepassing zijn op polyurethaanlijmen en -afdichtingen die worden gebruikt bij industriële productie en bouwwerken.



**SIKA NEEMT ALS TOONAANGEVENDE PRODUCENT VAN POLYURETHAAN GEBASEERDE AFDICHTINGEN EN LIJMEN DE GEZONDHEID EN VEILIGHEID VAN GEBRUIKERS VAN SIKA PRODUCTEN ZEER SERIEUS. DAAROM HEEFT SIKA EEN NIEUWE REEKS POLYURETHAAN PREPOLYMEREN ONTWIKKELD MET EEN ULTRALAAG MONOMEERGEHALTE. DIT OM PROFESSIONALS IN STAAT TE STELLEN ONZE PRODUCTEN ONBEPERKT TE BLIJVEN GEBRUIKEN.**


## **VEILIG GEBRUIK VAN PU MET >0,1% MONOMERE DIISOCYANATEN**

Onder de nieuwe Europese wetgeving moeten professionele gebruikers van industriële en bouwproducten die meer dan 0,1% vrije monomere diisocyanaten bevatten worden getraind, waarbij moet worden gewezen op de risico's van het werken met diisocyanaten en de bijbehorende vereiste risicobeheersing.

- Wetgeving is in augustus 2020 ingevoerd en is vanaf september 2023 van kracht
- Iedere professionele gebruiker die werkt met producten die > 0,1% diisocyanaat bevatten, moet training krijgen
- Getrainde gebruikers kunnen de producten blijven gebruiken
- De eis om de voorzorgsmaatregelen die vermeld staan in de veiligheidsinformatiebladen te volgen, speelt een belangrijke rol bij de gezondheid en veiligheid van gebruikers
- Deze nieuwe Europese wetgeving geldt niet voor doe-het-zelvers

### Purform® - DE BETERE POLYURETHAAN

Sika heeft nieuwe polyurethaan prepolymeren ontwikkeld die op de markt worden gebracht en gepromoot onder de merknaam Purform®-technologie. Naast productspecifieke voordelen hebben producten die gemaakt zijn van deze Purform® prepolymeren een ultralaag gehalte vrij monomeer diisocyaanat. De Purform®-technologie laat gebruikers profiteren van de unieke prestaties van polyurethaan, zonder de noodzaak om specifieke REACH gezondheids- en veiligheidstraining te volgen. De blootstelling van gebruikers wordt tot een absoluut minimum beperkt.

	Huidige polyurethanen	Sika Purform® polyurethanen
<b>Gehalte diisocyaanat-monomeren</b>	> 0,1 gewicht%	< 0,1 gewicht%
<b>Classificatie</b>		_*
<b>Training (volgens REACH)</b>	Ja	Nee

\*afhankelijk van andere bestanddelen

Door gebruik te maken van de Purform®-technologie, voor hoogwaardige polyurethaan lijmen en afdichtingen met een ultralaag gehalte diisocyaanat-monomeer, gaat het de uitdagingen van morgen aan.

#### Purform® is "Puur"

Puurheid weerspiegelt onze kracht om pure prepolymeren te maken. Met de nieuwe Purform®-prepolymeren kunnen producten worden ontwikkeld met betere prestaties en kan tegelijkertijd het gehalte diisocyaanat-monomeer worden teruggebracht tot onder de nieuwe lagere drempelwaarde van de REACH-classificatie.

#### Purform® is prestatie

De ingenieurs van Sika ontwikkelen nieuwe producten met de Purform®-prepolymeren om u de prestaties te leveren die u nodig heeft om de uitdagingen van morgen aan te kunnen, zoals duurzamere afdichtingen en lijmen die ook een bijdrage leveren aan energiebesparingen en ze tegelijkertijd veiliger toe te passen zijn voor gebruikers.

#### Purform® is een betere polyurethaan

Polyurethanen zijn ongeëvenaard door de unieke microstructuur in vloeibare/flexibele en uitgeharde fasen, die allemaal kunnen worden aangepast aan de vereisten. De nieuwe Purform®-technologie is uiterst veelzijdig en stelt ons in staat hoogwaardige, betrouwbare en duurzame polyurethaanlijmen en -afdichtingen te maken. De nieuwe Purform®-technologie maakt Sikaflex®, SikaBond®- en SikaTack®-systemen nog beter.

# VERANTWOORD WERKEN MET POLYURETHAAN (PU) PRODUCTEN

Deze brochure voorziet u van informatie over verantwoord werken met polyurethaan producten. Bereid u voor op de toekomst en kies de optie die bij u past:

- U kunt zich laten informeren over de mogelijkheden om over te stappen op de nieuwe pure Purform® technologie. Deze producten zijn beschikbaar vanaf eind 2021. Hiervoor kunt u contact opnemen met uw Sika Account Manager.
- Voor verwerkers die de Sikaflex®-500 serie (STP product ofwel Silaan gemodificeerde Polymeer) toepassen is conform de wetgeving een training niet nodig. U kunt zich laten informeren of de Sikaflex®-500 serie een geschikt alternatief is voor uw toepassing.
- Als professionele verwerker blijft u werken met de bestaande Sika producten uit onderstaande lijst: Conform de nieuwe Europese wetgeving moet u vanaf september 2023 kunnen aantonen met een certificaat dat u training heeft gevolgd.

Sika producten		
Sika® Primer-206 G+P	Sikaflex®-200 serie	Sikafloor® Transport
Sika® Primer-207	Sikaflex® - 84 UV+	Sikafloor® Marine
Sika® Primer-209 D	Sikaflex® - 406 KC	SikaForce®
Sika® Primer-209 N	Sikaflex® Construction+	SikaTack®
Sika® Primer-215	Sikaflex® Tank N	SikaBond®
Sika® Primer-290 DC	Sikaflex® TS Plus	SikaBoom®
Sika® Primer-204 N	Sikaflex®-PRO 3 SL	SikaSwell®

Samengevat:

## Augustus 2020

Wet aangenomen en in gebruik

## Februari 2022

Sika voorziet producten van een notificatie/label (training is noodzakelijk)

## September 2023

Officieel van kracht (Aantonen dat training is gevolgd)

**In de verplichte training die aangeboden wordt komen de volgende onderwerpen aan bod:**

- De eigenschappen van diisocyanaten-monomeren
- De risico's van werken met deze stoffen
- Mogelijke effecten voor de gezondheid
- Mogelijke symptomen van overmatige blootstelling
- Mogelijkheden technische bescherming
- Persoonlijke bescherming
- Gedrag om blootstelling te vermijden
- Eerste hulp maatregelen
- Organisatorische vereisten
- Afvalverwijdering
- Certificaat is 5 jaar geldig
- Leverancier onafhankelijk
- Voor applicateur en werkplaatschef

**Wij staan klaar om samen met u de juiste oplossing te vinden!**

Wilt u meer weten? Neem voor contact op met uw accountmanager bij AES Technische Groothandel.

**PURFORM®**  
Pure Performance

**BUILDING TRUST**

