

# VERANTWOORD WERKEN MET POLYURETHAAN (PU) PRODUCTEN

## **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.



### **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 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

# VERANTWOORD WERKEN MET POLYURETHAAN (PU) PRODUCTEN

## 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 diisocyanaat. 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	Gewone polyurethanen	Sika Purform® polyurethanen
Gehalte diisocyanaat-monomeren	> 0,1 gewicht%	< 0,1 gewicht%
Classificatie		-*
Training (volgens REACH)	Ja	Nee

\*afhankelijk van andere bestanddelen

### 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 diisocyanaat-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

- 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 accountmanager.
- Verwerkers die de Sikaflex®- 500 serie (STP product ofwel Silaan gemodificeerde Polymeer) toepassen hoeven conform de wetgeving geen training te volgen. 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  
Sika® Primer-207  
Sika® Primer-209 D  
Sika® Primer-209 N  
Sika® Primer-215  
Sika® Primer-290 DC  
Sika® Primer-204 N

Sikaflex®-200 serie  
Sikaflex® - 84 UV+  
Sikaflex® - 406 KC  
Sikaflex® Construction +  
Sikaflex® Tank N  
Sikaflex® TS Plus  
Sikaflex®-Pro 3 SL

Sikafloor® Transport  
Sikafloor® Marine  
SikaForce®  
SikaTack®  
SikaBond®  
SikaBoom®  
SikaSwell®

### Augustus 2020

Wet aangenomen en in gebruik

### Februari 2022

Sika voorziet producten van een notificatie/label

### September 2023

Officieel van kracht  
(Aantonen dat training is gevolgd)

## Het Sika team staat klaar om samen met u de juiste oplossing te vinden!

Wilt u meer weten? Neem voor de Purform technologie contact op met uw Sika Accountmanager en/of kijk op de Sika website bij 'Sika Academy' onder "kenniscentrum" voor meer informatie.