

# Sika Press

## Een stap voorwaarts

In december 2010 werd door een nieuwe stoffenspecificatie 67/548/EEG in Europa de verkoop aan banden gelegd van producten die MDI (Methyleendiphenyldiisocynaat) bevatten. Daarmee worden de principes doorgevoerd die Sika al meer dan drie decennia aanhoudt.

Het Directoraat communautaire wetgeving herziet doorlopend de regels voor classificatie, verpakking en etikettering om een hoger beschermingsniveau voor mens en milieu te garanderen en houdt hierbij rekening met wetenschappelijke en technische vooruitgang.

Eind 2010 werd een nieuwe beperking uitgevaardigd met betrekking tot alle polyurethaan (PU) producten die meer dan 0,1% MDI (Methyleendiphenyldiisocynaat) bevatten.

De nieuwe regelgeving schrijft voor dat producten die meer dan 0,1% MDI bevatten in combinatie met handschoenen verkocht moeten worden en dat producten die meer dan 1% MDI bevatten slechts verkrijgbaar mogen zijn in de gespecialiseerde vakhandel met personeel dat beschikt over deskundige kennis. Verkoop in zelfbedieningszaken zal niet toegestaan zijn en er dienen aanvullende gevaarzinnen op de verpakking te worden aangebracht.

Sika doet als mondiaal toonaangevende leverancier van polyurethaan (PU) zijn uiterste best om producten aan te bieden met een zeer laag MDI-gehalte. De nieuwe regelgeving is niet van invloed op de Sikaflex® en SikaBond® productreeksen voor de bouw die via de vakhandel en doe-het-zelf-kanalen verkocht worden, aangezien deze producten al decennialang minder dan 0,1% MDI bevatten. Sika streeft hoge ethische standaarden en ambitieuze milieu- en veiligheidsdoelen na en investeert daarom voortdurend in R&D om manieren te vinden om emissies te verlagen en milieu- en gebruikersvriendelijke bouwchemicaliën te ontwikkelen.

Eind 2010 lanceerde Sika de nieuwe i-Cure technologie waarmee emissies nog verder omhoog worden gebracht om de natuurlijke omgeving te beschermen en de omstandigheden verbeteren voor de mensen die onze producten produceren en ermee werken en leven.

De term i-Cure staat voor "intelligent uitharden" en is de chemische basis voor de nieuwe gepatenteerde crosslinking technologie voor polyurethaan afdichtkitten en lijmen. De technologie maakt een combinatie mogelijk van de beste eigenschappen en de uitstekende prijs/prestatieverhouding van de klassieke polyurethaan afdicht- en lijmtechnologie, met kenmerken als uitharden zonder luchtballen en zeer lage emissies. Producten die gebaseerd zijn op i-Cure laten zien dat deze technologie de potentie heeft om formuleringen te ontwikkelen die beter bestand zijn tegen weersinvloeden (UV-stabiliteit) en minder neigen tot verkleuring bij blootstelling aan zonlicht dan vorige generaties lijmen en afdichtkitten op basis van polyurethaan en STP. De nieuwe producten vertonen een onovertroffen hechting op poreuze en niet-poreuze ondergronden. In tegenstelling tot veel lijmen en afdichtkitten zijn Sikaflex® en SikaBond® i-Cure lijmen en afdichtkitten vrij van oplosmiddelen en volkomen geurloos. Hierdoor kunnen Sika's polyurethaan producten voldoen aan de hoogste en steeds strenger wordende emissiestandaarden van huidige en toekomstige regelgeving in diverse landen.

i-Cure zal polyurethaan producten naar een nieuw technologieplatform tillen met nog niet eerder vertoonde prestaties op het gebied van verwerkbaarheid, duurzaamheid, hechting en milieu.

