



SIKAFLEX® ȘI SIKABOND®  
UTILIZAREA ÎN CONDIȚII  
DE SIGURANȚĂ A ADEZIVILOR  
ȘI A MATERIALELOR DE SIGILARE  
POLIURETANICE MONOCOMPONENTE

BUILDING TRUST



# UTILIZAREA ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A ADEZIVILOR ȘI A MATERIALELOR DE SIGILARE POLIURETANICE MONOCOMPONENTE

## ATUNCI CÂND MANIPULAȚI SUBSTANȚE CHIMICE, ESTE IMPORTANT SĂ LIMITAȚI CÂT MAI MULT POSIBIL EXPUNEREA LA ACESTEA.

Atunci când se lucrează cu materiale chimice, cum ar fi adezivii și materialele de etanșare, măsurile de precauție prevăzute în fișele lor tehnice și de securitate sunt importante pentru a proteja sănătatea și siguranța utilizatorilor. Adezivii poliuretani și materialele de sigilare se întăresc prin reacție cu umiditatea atmosferică, iar această reacție se bazează pe încrucișarea prepolimerilor prin grupele lor de izocianați. Această reacție, numită și întărire, transformă produsul fluid extrudat într-un compus polimer poliuretanic cu proprietățile sale unice. Atunci când aplică astfel de produse poliuretanic, utilizatorii pot fi expuși la cantități minime de diizocianați monomerici care nu au reacționat și care au fost utilizați la fabricarea unor astfel de prepolimeri. Cu toate acestea, când sunt complet întăriți, diizocianații au reacționat, iar compușii finali sunt complet lipsiți de aceste substanțe chimice reactive. Uniunea Europeană urmează să anunțe o nouă lege care să restricționeze și mai mult utilizarea produselor care conțin peste 0,1% diizocianați monomerici. Aceste noi norme se vor aplica, de asemenea, produselor care au un conținut mai mic de monomeri de diizocianat, cum ar fi adezivii poliuretani și materialele de sigilare utilizate în producția industrială și în lucrările de construcții.



**SIKA, ÎN CALITATE DE PRODUCĂTOR PRINCIPAL DE MATERIALE DE SIGILARE ȘI ADEZIVI PE BAZĂ DE POLIURETAN, TRATEAZĂ CU MULTĂ SERIOZITATE SĂNĂTATEA ȘI SIGURANȚA CELOR CARE UTILIZEAZĂ PRODUSELE SIKAFLEX® ȘI SIKABOND®. ACEST LUCRU A DUS LA DEZVOLTAREA UNEI NOI GAME DE PREPOLIMERI POLIURETANICI CU UN CONȚINUT FOARTE SCĂZUT DE MONOMERI, PENTRU A PERMITE UTILIZAREA CONTINUĂ, FĂRĂ RESTRIȚII, A PRODUSELOR NOASTRE DE CĂTRE PROFESIONIȘTI.**

### UTILIZAREA LIMITATĂ A DIIZOCIANAȚILOR MONOMERICI

Noua legislație europeană va impune formarea profesională a utilizatorilor profesioniști și industriali ai produselor care conțin peste 0,1% diizocianați monomerici liberi, cu instrucțiuni privind riscurile asociate lucrului cu diizocianați și măsurile corespunzătoare de gestionare a riscurilor necesare.

- Va intra în vigoare la mijlocul anului 2020 și trebuie implementat până în 2023.
- Orice persoană care lucrează cu produse care conțin > 0,1% diizocianat va trebui să fie instruită.
- Utilizatorii instruiți pot continua să utilizeze produsele.
- Cerințele de respectare a măsurilor de precauție prezentate în fișele cu date de securitate ale materialelor sunt importante pentru protejarea sănătății și siguranței utilizatorilor.
- Utilizatorii de bricolaj nu sunt afectați de această nouă legislație europeană.

## Purform® - POLIURETAN MAI BUN

Sika a dezvoltat un nou set de prepolimeri de bază de poliuretan, care vor fi cunoscuți și promovați sub numele de marcă al tehnologiei Purform®. Produsele fabricate din acești prepolimeri Purform® au un conținut de diizocianat monomeric extrem de redus, în plus față de celelalte avantaje specifice produsului. Tehnologia Purform® permite utilizatorilor să beneficieze de performanțele unice ale poliuretanului, eliminând, în același timp, necesitatea unor cursuri specifice de sănătate și siguranță conform normelor REACH. Expunerea utilizatorilor va fi redusă în mod semnificativ și limitată la minimum.

	Poliuretani normali	Poliuretani SikaPurform®
Conținutul de monomeri de diizocianat	> 0,1%	< 0.1%
Training (cf. normelor REACH)	Da	Nu
Cost suplimentar pentru utilizare	Da	Nu

\*în funcție de alte componente

Prin utilizarea tehnologiei Purform® pentru adezivi poliuretani și materiale de etanșare de înaltă performanță, cu un conținut foarte scăzut de monomer diizocianat, putem face față astăzi provocărilor de mâine.

### Purform® este pur

Aspectul de „puritate” reflectă capacitatea noastră de a proiecta prepolimeri puri. Noii polimeri Purform® permit dezvoltarea de produse cu performanțe mai bune, reducând în același timp conținutul de monomer diizocianat sub noul prag inferior al clasificării REACH.

### Purform® înseamnă performanță

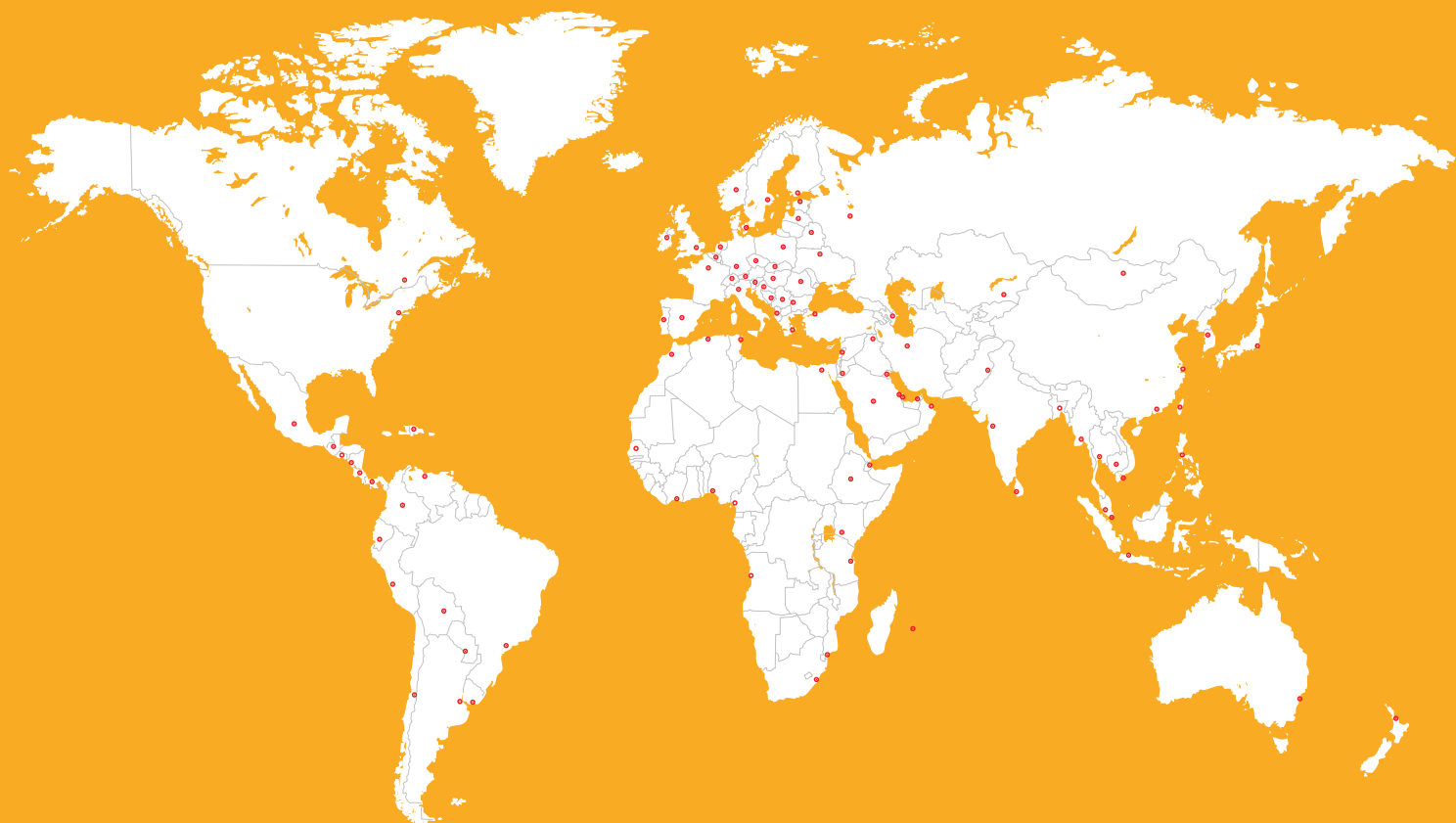
Inginerii Sika dezvoltă noi produse cu prepolimerii Purform® pentru a oferi performanța de care aveți nevoie pentru a face față provocărilor de mâine, cum ar fi materiale de sigilare și adezivi mai durabili, care contribuie, de asemenea, la sustenabilitate, cu economii de energie și un consum mai mic de combustibil, fiind în același timp mai sigur de aplicat pentru utilizatori.

### Purform® este un poliuretan performant

Superioritatea materialelor poliuretanic rezidă în microstructura lor unică de elemente flexibile și dure, care pot fi ajustate în funcție de cerințe. Noua tehnologie Purform® este extrem de versatilă, ceea ce ne permite să creăm adezivi și sigilanți poliuretani de înaltă performanță, fiabili și durabili. Noua tehnologie Purform® îmbunătățește și mai mult sistemele Sikaflex® și SikaBond®.

Detalii despre noua tehnologie Purform® sunt pe [www.sika.ro](http://www.sika.ro)

# GLOBAL, DAR CU PARTENERIATE LOCALE



## PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII:

### NOI SUNTEM SIKA

Sika este lider global în producția de materiale chimice speciale, deținând o poziție de top pe piața dezvoltării și producției de sisteme și produse de etanșare, lipire, amortizare, consolidare și protecție utilizate în domeniul industriei construcțiilor, dar și în industria auto, maritimă și navală. Gama de produse Sika cuprinde aditivi pentru betoane, mortare, sigilanți, etanșanți și adevizi, soluții pentru lipirea plăcilor ceramice, sisteme de consolidare structurală, pardoseli, soluții pentru construcția și renovarea clădirilor, protecții anticorozive precum și sisteme de acoperișuri, impermeabilizări și hidroizolații.

Se vor aplica condițiile generale de vânzare în vigoare  
Înainte de orice utilizare, consultați cea mai recentă fișă tehnică de produs locală.

### SIKA ROMANIA

Str. Izvor 92-96  
Clădirea Forum III  
Etaj 7, Sector 5  
București, România

### Contact

Telefon +40 21 317 3338  
Fax +40 21 317 3345  
E-mail [office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com)  
[www.sika.ro](http://www.sika.ro)

**BUILDING TRUST**

