



PURFORM[®]
Pure Performance

Sikaflex[®], SikaBond[®], Sika Boom[®] LA NOUVELLE TECHNOLOGIE POLYURÉTHANE

LE MEILLEUR ÉQUILIBRE DE PROPRIÉTÉS POUR UNE PERFORMANCE CONTINUE
EN MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ ET DE COLLAGE

BUILDING TRUST



Sikaflex®-11 FC Purform®

Mastic polyuréthane pour joints de sol et applications de génie civil.

APPLICATION

- Adhésif pour le collage de composants et de matériaux, par ex. béton, maçonnerie, pierre coulée ou pierre artificielle, céramique, bois, métal, verre
- Mastic d'étanchéité pour l'étanchéité des joints verticaux et horizontaux

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



AVANTAGES

- Déformation totale admissible $\pm 25\%$
- Résistant au vieillissement et aux intempéries
- Bonne résistance mécanique
- Facile à appliquer et cordon de colle stable
- Excellente adhérence aux matériaux de construction courants
- Flexible et élastique
- Ponçable
- Inodore, sans solvant et très faible taux d'émissions

EMBALLAGE

Cartouches de 300 ml
Sachets tubulaires de 600 ml

COULEURS

Gris béton, noir



Très flexible



Étanche et sûr durablement



Résistant aux intempéries

LE JUSTE ÉQUILIBRE – PURFORM®

Purform® est une chimie de polyuréthane de Sika avec un nouveau prépolymère. Les produits constitués de prépolymères Purform® ont une très faible proportion de diisocyanates monomères non liés. Grâce à la technologie Purform®, nous proposons donc des adhésifs et mastics polyuréthanes haute performance avec une très faible proportion diisocyanates monomères. Les "classiques" comme Sikaflex®-11 FC et Sikaflex® PRO-3, mais aussi le développement de nouveaux produits performants comme le Sika Boom®-163 Evolution, ne sont possibles que grâce aux prépolymères Purform®.



Sikaflex® PRO-3 Purform®

Adhésif et mastic élastique polyvalent.

APPLICATION

- Applications d'étanchéité des joints horizontaux et verticaux dans les zones intérieures et extérieures telles que l'industrie alimentaire, les salles blanches, les zones de stockage et de production, les stations d'épuration, les tunnels, les parkings, les zones piétonnes et de circulation

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



AVANTAGES

- Déformation totale admissible $\pm 25\%$
- Haute résistance mécanique et chimique
- Développement rapide des propriétés mécaniques
- Haute résistance au déchirement
- Résistant au vieillissement et aux intempéries
- Excellente adhérence aux matériaux de construction courants
- Aucun encrassement des bords sur un grand nombre de supports
- Inodore, sans solvant et très faible taux d'émissions

EMBALLAGE

Sachets tubulaires de 600 ml

COULEURS

Gris béton, noir



Résistance mécanique



Résistance chimique



Aucun encrassement des bords



Très flexible



Étanche et sûr durablement

Purform® est pur

L'aspect "pureté" montre que nous pouvons développer des prépolymères purs. Les nouveaux prépolymères Purform® permettent le développement de produits avec de meilleures performances, tandis que la proportion de diisocyanates monomères peut être réduite en dessous de la nouvelle limite inférieure de la classification REACH.

Purform® est performant

Le service Recherche de Sika développe actuellement de nouveaux produits avec des prépolymères Purform® pour garantir la performance requise pour relever les défis de demain. Cela inclut des adhésifs et des mastics encore plus résistants, qui contribuent à la durabilité grâce à une consommation d'énergie et de carburant réduite et sont également plus sûrs à utiliser.

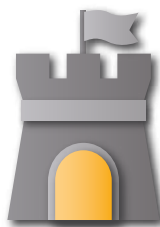
Purform® est un meilleur polyuréthane

La supériorité des matériaux en polyuréthane repose sur leur microstructure unique de phases flexibles et dures, qui peuvent s'adapter aux exigences respectives. La nouvelle technologie Purform® est extrêmement polyvalente, ce qui nous permet de produire des adhésifs et mastics polyuréthanes performants, fiables et durables. La nouvelle technologie Purform® rend les systèmes Sikaflex®, SikaBond® et Sika Boom® encore meilleurs.



STABILITÉ PLUS PRÉCOCE

DURCISSEMENT À CŒUR PLUS RAPIDE



MEILLEURE RÉSISTANCE

RÉSEAU POLYMÈRE SOLIDE ET FLEXIBLE



APPLICATION SÛRE

AUCUNE OBLIGATION DE FORMATION POUR LES APPLICATEURS

Sika Boom®-163 Evolution

Mousse souple de montage et de remplissage B2 à faible teneur en isocyanates monomères pour l'intérieur et l'extérieur

APPLICATION

- Isolation et remplissage des cavités et des espaces
- Remplissage des joints sur les grands cadres de fenêtres et de portes
- Isolation contre le froid et les courants d'air
- Remplissage de traversées de tuyaux et de conduites

AVANTAGES

- Très faible teneur en isocyanates monomères libres (<0,1 %)
- Flexible, à durcissement rapide
- Application facile avec adaptateur
- Soupape de sécurité (durée de stockage prolongée)
- Bonne isolation thermique et acoustique
- Peut être coupé, taillé, poncé et peint

EMBALLAGE

Bombe de 500 ml, adaptateur incl.

RENDEMENT

Env. 20 l/bombe

COULEURS

Blanc



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



Très flexible



Étanche et sûr durablement



Pression moindre

LE POLYURÉTHANE EST LE PREMIER CHOIX DES PROFESSIONNELS lorsqu'il s'agit d'applications de collage et d'étanchéité exigeantes qui nécessitent un produit de haute performance. Seul le polyuréthane offre la résistance et la durabilité dont nos clients de la construction et de l'industrie ont besoin. Purform® est le polyuréthane nouvelle génération de Sika. Les produits Purform® offrent précisément la performance dont vous avez besoin et ont une très faible proportion de monomères.

Purform® – LE MEILLEUR POLYURÉTHANE

Sika met sur le marché une nouvelle technologie de polyuréthane sous la marque Purform®. La nouvelle technologie améliore encore l'excellente résistance et durabilité du polyuréthane et impressionne par sa très faible teneur en monomères. Cette dernière propriété permet à Sika de fabriquer des produits avec une durabilité accrue qui satisfont les futures prescriptions environnementales et sanitaires. Avec la nouvelle technologie Purform®, Sika franchit une nouvelle étape dans le domaine du développement durable de produits. Cette innovation permet à Sika de réduire considérablement la teneur en diisocyanates monomères dans ses produits et de développer des solutions avec une teneur inférieure à 0,1 %. De cette manière, Sika satisfait le nouveau règlement REACH de l'Union Européenne, en vigueur à partir de 2023. Celui-ci est introduit pour améliorer la protection de la santé et de l'environnement. Avec la technologie Purform®, les utilisateurs peuvent bénéficier de la performance unique du polyuréthane avec une exposition minimale et une sécurité au travail maximale.

	Polyuréthanes normales	Polyuréthanes Purform® de Sika
Proportion de diisocyanates monomères	> 0.1 wt	> 0.1 wt
Formation selon (REACH)	Oui	Non
Frais supplémentaires pour l'utilisation	Oui	Non



UTILISATION SÛRE D'ADHÉSIFS ET MASTICS POLYURÉTHANES MONO-COMPOSANTS

QU'EN EST-IL DES ISOCYANATES?

La chimie du polyuréthane est souvent désapprouvée par les fabricants d'autres technologies en raison de la présence d'isocyanates et des risques pour la santé qui en découlent pour les utilisateurs. Toutefois, ces réticences peuvent être dissipées si l'on comprend que les petites quantités d'isocyanates volatils que l'on trouve dans les adhésifs et mastics polyuréthanes monocomposants réagissent immédiatement au contact de l'humidité de l'air et constituent des substances totalement inoffensives. En outre, les groupes isocyanate des prépolymères dans les produits PU de Sika sont liés dans le produit et sont inoffensifs pour la santé de l'utilisateur. Dès que ces adhésifs et mastics PU ont complètement durcis, les composés finaux ne contiennent plus aucune de ces substances chimiques réactives.

LORS DE LA MANIPULATION DE SUBSTANCES CHIMIQUES, IL EST ESSENTIEL DE S'ASSURER D'Y ÊTRE EXPOSÉ LE MOINS POSSIBLE.

Lors du travail avec des substances chimiques tels que des adhésifs et des mastics, les mesures de précaution spécifiées dans les fiches de données de sécurité sont importantes afin de protéger la santé et la sécurité des utilisateurs. Les adhésifs et mastics polyuréthanes monocomposants durcissent en réagissant avec l'humidité atmosphérique, et cette réaction est basée sur la réticulation des prépolymères par leurs groupes isocyanate. Lors de cette réaction, également connue sous le nom de vulcanisation, le produit liquide extrudé est transformé en un composé polyuréthane-polymère aux propriétés uniques. Lors de l'utilisation de tels produits de polyuréthane, les utilisateurs peuvent être exposés à de petites quantités de diisocyanates monomères réactifs qui ont été utilisés lors de la production desdits prépolymères. Cependant, une fois complètement durcis, les diisocyanates ne sont plus réactifs et le composé final ne contient plus aucune substance chimique réactive. L'Union européenne va annoncer une nouvelle loi visant à restreindre davantage l'utilisation de produits contenant plus de 0,1% de diisocyanates monomères. Cette nouvelle réglementation s'appliquera également aux produits contenant une proportion plus faible de diisocyanates monomères, par exemple les adhésifs et mastics polyuréthanes utilisés dans la production industrielle et pour les travaux de construction.



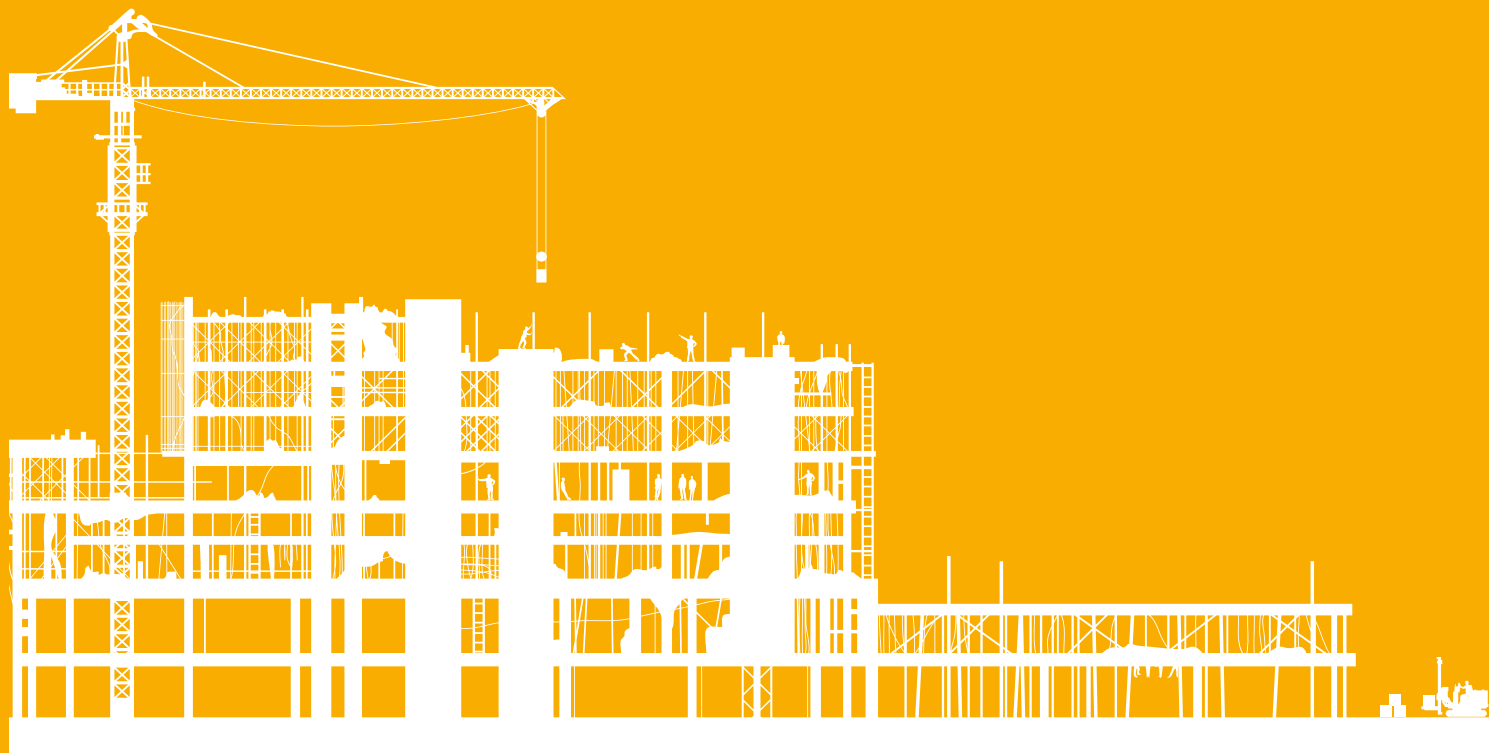
En tant que fabricant d'adhésifs et de mastics polyuréthanes à base de résine, Sika prend très au sérieux la santé et la sécurité des utilisateurs des produits Sikaflex®, SikaBond® et Sika Boom®. Cela a entraîné le développement d'une série de nouveaux prépolymères de polyuréthane avec une très faible proportion de monomères, afin que nos produits puissent continuer à être utilisés sans restriction par les professionnels.

UTILISATION LIMITÉE DES DIISOCYANATES MONOMÈRES

Le nouveau règlement européen 2020/1149 exige que les utilisateurs dans l'industrie et la construction qui utilisent des produits mettant en œuvre des composants contenant plus de 0,1 pour cent de diisocyanates monomères non liés, aient suivi une formation sur les précautions d'utilisation de ces produits.

- A été publié mi-2020 et entrera en vigueur le 24 août 2023.
- Les utilisateurs formés peuvent continuer à utiliser les produits comme auparavant.
- Les mesures de précaution prescrites dans la fiche de données de sécurité restent inchangées.
- La formation permet de mieux sensibiliser les utilisateurs à leur nécessité.
- Les particuliers ne sont pas concernés par cette nouvelle loi européenne.

DES FONDATIONS À LA TOITURE



PRODUCTION DE BÉTON ET DE MORTIER | ÉTANCHÉITÉ D'OUVRAGES | PROTECTION, RÉNOVATION ET ASSAINISSEMENT D'OUVRAGES | COLLAGE ET JOINTOYAGE DANS LE BÂTIMENT | SOL ET PAROI | PROTECTION ANTICORROSION ET PROTECTION INCENDIE | ENVELOPPE DU BÂTIMENT | CONSTRUCTION DE TUNNELS | SYSTÈMES DE TOITURES | INDUSTRIE

SIKA DEPUIS 1910

Installée à Baar, en Suisse, Sika AG est une entreprise active au niveau mondial, spécialisée dans l'industrie des produits chimiques. Sika est leader dans les domaines d'étanchéité, de collage, d'insonorisation, de renforcement et de protection de structures portantes dans le bâtiment et l'industrie.

Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST

