

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikalastic®-702

Etanchéité synthétique liquide PUR



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité bicomposante élastique, autonivelante, à base de polyuréa.  
Applicable manuellement.

## EMPLOI

Sikalastic®-702 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Etanchéité de toitures plates
- Etanchéité de balcons, terrasses et allées couvertes sous une couche de protection
- Etanchéité des ouvrages de génie civil
- Sous les dallages et carrelages, horizontalement

## AVANTAGES

- Application à froid - sans chaleur ou flamme
- Application monocouche

- Elasticité élevée et allongement à la rupture élevée
- Sans renforcement en voile de verre
- Autonivelant
- Applicable manuellement
- Bonne adhérence sur de nombreux supports
- Ne résiste pas aux UV, peut être recouvert d'une protection contre les UV
- Résiste à l'eau stagnante

## CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon ETAG 005-1-6:2004: Dispositions spéciales pour les systèmes d'étanchéité de toiture à base de polyuréthane appliqué en phase liquide.
- Warringtonfire, Gent (BE): Classement au feu et essai de comportement au feu - Rapports d'essai no 19895B, 19895C & 19896B datés du 04/12/2019
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): Détermination pour la résistance aux racines selon CEN/TS 14416 - Rapport d'essai no 0078.1-2019e

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyuréa hybride	
<b>Conditionnement</b>	Comp. A:	4.7 l (9.2 kg)
	Comp. B:	15.5 l (15.8 kg)
	Comp. A + B:	20.2 l (25.0 kg) mélange prêt à l'emploi
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	

Couleurs	Comp. A:	Transparent
	Comp. B:	Gris foncé
	Comp. A + B:	Gris foncé

En raison de la technologie utilisée, un changement de tonalité de la couleur se produit lorsqu'elle est exposée à la lumière UV. Le produit peut être doté d'une protection contre les UV.

Densité	Comp. A + B:	~ 1.24 kg/l (+23 °C)
Teneur en corps solides en poids	~ 100 %	
Teneur en corps solides en volume	~ 100 %	
Teneur en COV	~ 0.07 g/l	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 75	(ISO 7619)
Capacité de résistance à la pénétration de racines	Conforme	(DIN CEN/TS 14416)
Résistance à la traction	~ 10.0 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527-3)
Allongement à la rupture	~ 900 %	(ISO 527-3)
Contrainte d'adhérence de traction	~ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 4624)
Résistance à la déchirure amorcée	~ 13.8 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 6383)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.	
Comportement extérieur au feu	Classe B <sub>Roof</sub> (T1), B <sub>Roof</sub> (T4)	(ENV 1187)
Comportement au feu	Classe E	(EN 13501-1)

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

### Construction du système

### Configuration du systèmes pour les constructions en béton

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikadur®-188 Rapid <sup>1</sup>	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Saupoudrage:	Sablage léger avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Étanchéité (~ 2 mm):	Sikalastic®-702	~ 3.1 kg/m <sup>2</sup>
Scellement <sup>2</sup> :	Sikalastic®-701 ou Sikafloor®-3570	0.7 - 0.9 kg/m <sup>2</sup>

### Configuration du système sous les carrelages

Revêtement	Produit	Consommation
Barrière à l'humidité: (Nécessaire en cas d'humidité remontante (à prouver au préalable par un test de feuille))	Sikafloor®-81 EpoCem® Sikafloor®-83 EpoCem®	4.5 - 5.0 kg/m <sup>2</sup>
Couche de fond:	Sikadur®-188 Rapid <sup>1</sup>	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Saupoudrage:	Sablage léger avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Étanchéité (~ 2 mm):	Sikalastic®-702	~ 3.1 kg/m <sup>2</sup>
Pont d'adhérence pour les carrelages:	Sikalastic®-702 Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 0.5 kg/m <sup>2</sup> 2.0 - 3.0 kg/m <sup>2</sup>
Mortier-colle:	SikaCeram® StarGrout	3.
Mortier de jointoiement:	SikaCeram® StarGrout	3.

## Configuration du système pour les toitures

Veillez consulter les fiches techniques des systèmes correspondants de la série SikaRoof® PUR.

1. En alternative, il est possible d'utiliser Sikadur®-188, Sikafloor®-150, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.
2. En cas d'exposition aux UV, Sikalastic®-702 doit être protégé avec un scellement.
3. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

### Épaisseur du film sec

En cas d'eau sous pression, Sikalastic®-702 doit être appliqué en épaisseur de couche sèche minimale de 3 mm selon les recommandations SIA 272.

Sikalastic®-702 garantit la classe d'étanchéité 1, même avec une épaisseur de couche de 2 mm, si l'épaisseur de couche par rapport de la norme, un plan de qualité et de surveillance doit être spécifié dans l'accord d'utilisation. Si l'épaisseur de la couche est réduite par rapport à la norme, un plan de qualité et un suivi doivent être spécifiés dans l'accord d'utilisation.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	1 : 1.72 (parts en poids)		
Consommation	~ 1.24 kg/m <sup>2</sup> /mm			
Température du matériau	Min. +10 °C, max. +25 °C			
Température de l'air ambiant	Min. +2 °C, max. +40 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.			
Humidité relative de l'air	Min. 35 %, max. 80 %			
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.			
Température du support	Min. +2 °C, max. +40 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.			
Humidité du support	Consulter la fiche technique du produit de la couche de fond sélectionnée.			
Durée de vie en pot	Température	Durée		
	+20 °C	~ 25 minutes		
Temps d'attente avant utilisation	Température	Résiste à la pluie	Praticable, recouvrable	Complètement durci
	+10 °C	~ 3 heures	~ 10 heures	~ 28 heures
	+20 °C	~ 2 heures	~ 6 heures	~ 24 heures
	+30 °C	~ 1 heure	~ 4 heures	~ 20 heures

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## AUTRES REMARQUES

Protéger Sikalastic®-702 fraîchement appliqué de la vapeur, de la condensation et de l'eau jusqu'à ce qu'il résiste à la pluie.

Sikalastic®-702 non durci réagit avec l'eau (formation de mousse)! Durant l'application, il faut prendre garde à ce que des gouttes de sueur ne tombent pas sur le revêtement (port d'un bandeau sur le front et protège poignets).

Si les fissures ne sont pas traitées correctement au préalable, la durée de vie peut être raccourcie ou cela peut conduire à une nouvelle formation de fissures.

Sikalastic®-702 est conçu pour des applications horizontales ou légèrement inclinées. Pour une application sur des surfaces inclinées ou verticales, utiliser Sikalastic®-702 THX.

Sikalastic®-702 n'est pas résistant aux UV. Les propriétés du produit ne sont pas affectées, à condition que l'exposition ne dépasse pas 1 semaine maximum. Il est recommandé de recouvrir Sikalastic®-702 d'un scellément dès que possible.

Sikalastic®-702 ne convient pas aux zones revêtues d'asphalte coulé.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

## **ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL**

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## **INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE**

### **PRÉPARATION DU SUPPORT**

Le support doit être propre, sec et exempt de toutes salissures.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Sikalastic®-702 est toujours appliqué sur une couche de fond. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

### **MALAXAGE DES PRODUITS**

Remuer brièvement le composant A. Ensuite, ajouter le composant B au composant A et mélanger durant 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande l'utilisation d'un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

### **APPLICATION**

Avant l'application, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Verser Sikalastic®-702 et répartir uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Egaliser et désaérer immédiatement la couche uniformément étalée au moyen d'un rouleau à pointes en travaillant en croix.

### **NETTOYAGE DES OUTILS**

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## **RESTRICTIONS LOCALES**

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Fiche technique du produit

Sikalastic®-702

Août 2022, Version 01.02  
020915505000000014

Sikalastic-702-fr-CH-(08-2022)-1-2.pdf