

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikalastic®-625 N

Matière plastique liquide, polyuréthane haute performance



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Solution d'étanchéité mono-composante, flexible, sans joints et très résistante en polyuréthane avec technologie *i-Cure*®.

### EMPLOI

- Raccords de jonction et d'extrémité pour les systèmes d'étanchéité en TPO ou PVC, les couches de bitume, le béton et les supports métalliques
- Applications de surface pour les systèmes de toiture comme les toitures métalliques ou les terrasses non isolées
- Solution d'étanchéité pour les détails complexes de la construction
- Raccords pour les constructions de plain-pied et dans les zones en contact avec la terre

### AVANTAGES

- Monocomposant, prêt à l'emploi
- Application sans joints

- Application rapide au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation
- Perméable à la vapeur d'eau
- Bonne résistance aux UV et bonne stabilité des couleurs
- Résistance rapide à la pluie
- Bonnes propriétés élastiques
- Application à des températures à partir de > +2 °C
- Également adapté aux surfaces

### CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EAD 030350-00-0402 (ETA 20/1023): Étanchéité de toiture à application liquide avec kits à base de polyuréthane
- Essai de résistance au feu selon EN 13501-1: Warringtonfire - WFRGENT NV, Gent (BE) - Rapport d'essai no WF 418126
- Résistance à la pénétration des racines selon CEN/TS 14416:2014

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyuréthane aliphatique élastomère	
<b>Conditionnement</b>	Seau:	5 l (6.3 kg) 15 l (18.9 kg)
<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.	
<b>Couleurs</b>	Gris clair, env. RAL 7035	(5 l, 15 l)
	Gris ardoise, env. RAL 7015	(15 l)
	Pour une détermination précise de la couleur, des surfaces d'essai doivent être réalisées sur place.	

Densité	~ 1.26 kg/l		(EN ISO 2811-1)
Teneur en corps solides en poids	~ 77 %	(+23 °C, 50 % h.r.)	(EN ISO 3251)
Teneur en corps solides en volume	~ 71 %	(+23 °C, 50 % h.r.)	(EN ISO 3251)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Capacité de résistance à la pénétration de racines	Conforme		(DIN CEN/TS 14416)
Résistance à la traction	Renforcé:	~ 13 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527-1/3)
	Non renforcé:	~ 6 N/mm <sup>2</sup>	
Allongement à la rupture	Renforcé:	~ 30 %	(ISO 527-1/3)
	Non renforcé:	~ 450 %	
Pontage des fissures	5 mm		
Résistance à la déchirure amorcée	~ 26 N/mm		(ISO 527-1/3)
Réfléchissement solaire	Valeur initiale:	0.87	
Dissipation thermique	Valeur initiale:	0.88	
Index de réfléchissement solaire	Valeur initiale:	110	
Température de service	Min. -20 °C, max. +80 °C		
Résistance thermique	Min. -20 °C, max. +80 °C		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Valeur s <sub>d</sub> :	2.82 m	
	Épaisseur de couche:	1.5 mm	
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	<b>Consommation de matière pour les étanchéités/raccords renforcés avec Sika® Fibre de verre Premium</b>		
	<b>Couche</b>	<b>Produit</b>	<b>Consommation</b>
	Couche primaire:	Sikalastic®-625 N	~ 1.0 l/m <sup>2</sup> (~ 1.25 kg)
	Renforcement:	Sika® Fibre de verre Premium ou Sikalastic® Rapid Fleece-110	
	Couche de finition:	Sikalastic®-625 N	~ 1.0 l/m <sup>2</sup> (~ 1.25 kg)

### Consommation de matière pour les étanchéités non renforcées ou seulement renforcées localement, par ex. réparations sur les toits en tôle

Couche	Produit	Consommation
Couche primaire:	Sikalastic®-625 N	~ 0.5 l/m <sup>2</sup> (~ 0.65 kg)
Renforcement local:	Sika® Fibre de verre Premium ou Sikalastic® Rapid Fleece-110	
Couche de finition:	Sikalastic®-625 N	~ 0.5 l/m <sup>2</sup> (~ 0.65 kg)

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.

#### Epaisseur du film sec

##### Raccords de jonction et d'extrémité

Valeur moyenne:	≥ 1.5 mm	(SIA 271)
Valeur individuelle minimale:	≥ 1.3 mm	

##### Étanchéité de surface

Valeur moyenne:	≥ 2.0 mm	(SIA 271)
-----------------	----------	-----------

##### Changement de matériaux de construction dans le support (augmenter l'épaisseur de la couche de 1.0 mm)

Valeur moyenne:	≥ 3.0 mm	(SIA 271)
-----------------	----------	-----------

##### Toitures métalliques (application non renforcée)

Valeur moyenne:	≥ 0.7 mm	(ETA 20/1023)
-----------------	----------	---------------

#### Caractéristiques/avantages du système

Kit d'étanchéité pour tous les types de toitures plates:	W3, M et S, P3-P4, S1-S4, TL4 - TH4	(ETA 20/0073)
Kit d'étanchéité pour tous les types de toitures métalliques:	W2, M et S, P3, S1-S4, TL3 - TH3	

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Min. +2 °C, max. +30 °C
Humidité relative de l'air	Min. 20 %, max. 85 %
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. Les surfaces métalliques sont plus sensibles aux variations de température et aux effets de refroidissement par le vent.
Température du support	Min. +2 °C, max. +30 °C
Humidité du support	Teneur en humidité ≤ 4 % Méthode de test Sika® Tramex. Aucune augmentation d'humidité selon ASTM (feuille PE).

#### Supports

Support	Nettoyer/Activer	Couche de fond
Sikadur-Combiflex®	• Sika® Cleaner P ou Sarnafil® T Clean	
SikaProof®	• Brûlage • Sika® Cleaner P ou Sarnafil® T Clean	
Sarnafil® T, SikaRoof® AT	• Sika® Cleaner P ou Sarnafil® T Clean	• Sikalastic® Primer FPO
Polypropylène, Polyamide 6	• Sika® Cleaner P ou Sarnafil® T Clean	• Sikalastic® Primer FPO
Sarnafil® PVC	• Sika® Cleaner P ou Sarnafil® T Clean	• Sikalastic® Primer PVC

<b>Support</b>	<b>Nettoyer/Activer</b>	<b>Couche de fond</b>
Couches de bitume et revêtement approprié		• Sikalastic® Metal Primer
PVC, PRV	• Sika® Cleaner P ou Sarnafil® T Clean	• Sika® Primer-215
Supports liés au ciment, béton, blocs de maçonnerie, carreaux de céramique (non émaillés), matériaux en bois, Purenit <sup>1</sup>		• Sika® Primer-3 N
Bois verni	• Produit de nettoyage pour vitres	
Acier		• Sikalastic® Metal Primer ou Sikalastic® Rapid Primer Metal Spray
Acier inoxydable	• Scotch fin • Sika® Aktivator-205	
Acier galvanisé à chaud	• Scotch fin • Sika® Aktivator-205	
Aluminium	• Scotch fin • Sika® Aktivator-205 ou Sarnafil® T Clean	• Sika® Primer-215
Aluminium anodisé	• Sika® Aktivator-205	
Aluminium revêtu par poudre	• Sika® Aktivator-205	
Laiton, cuivre	• Scotch fin • Sika® Aktivator-205 ou Sarnafil® T Clean	• Sika® Primer-3 N

1. En cas d'environnement sec, il est possible de se passer de couche de fond.

Les supports suivants peuvent être revêtus de nom sans couche de fond:

- Couche de bitume ardoisée

Les joints de la couche de bitume ardoisée doivent être sablés.

Les supports non mentionnés doivent être testés pour s'assurer de leur compatibilité et de leur adhérence. Des essais doivent être réalisés sur place.

Les quantités consommées et les temps d'attente sont indiqués sur la fiche technique de la couche de fond.

#### Durée de vie en pot

~ 1 - 2 heures

Le matériau dans l'emballage ouvert doit être appliqué avant l'apparition d'une peau en surface.

#### Temps d'attente avant utilisation

Conditions environnementales	Résiste à la pluie	Sec au toucher	Durcissement complet
+2 °C, 50 % h.r.	~ 12 heures	~ 20 heures	> 24 heures
+10 °C, 50 % h.r.	~ 9 heures	~ 15 heures	~ 24 heures
+20 °C, 50 % h.r.	~ 6 heures	~ 10 heures	~ 18 heures
+30 °C, 50 % h.r.	~ 4 heures	~ 6 heures	~ 14 heures

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air. L'épaisseur de la couche a en outre une influence sur le durcissement.

La pluie peut endommager la matière plastique liquide si elle n'est pas durcie.

## 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 DOCUMENTS

Instructions de mise en œuvre pour les finitions avec nom sur les membranes d'étanchéité.

## AUTRES REMARQUES

Le Sikalastic®-625 N fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, de la condensation et de l'eau jusqu'à ce qu'il soit résistant à la pluie.

Lors de l'application sur des surfaces inclinées ou verticales, Sikalastic®-625 N peut être thixotropé avec Sika® Agent de thixotropie T (ajout : 1 - 3 % en poids).

Sikaflex® PRO-3 Purform®, Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure et SikaHyflex®-250 Facade peuvent être recouverts de Sikalastic®-625 N conformément à la norme DIN 52452-4 et présentent une amplitude de dilatation de  $\pm 25$  % lorsqu'ils sont combinés. Lors de l'application de Sikalastic®-625 N, il faut prévoir un raccord d'au moins 5 cm sur les deux éléments à joindre. Il est interdit d'insérer un non-tissé en fibres de verre dans la zone des joints.

Lors de travaux dans des locaux fermés, il convient de veiller à un apport suffisant d'air frais.

Ne pas appliquer sur des supports présentant une humidité ascendante.

Ne pas diluer avec des solvants.

Éteindre les installations de climatisation et les appareils de ventilation pendant le traitement et obturer les entrées d'air.

## ÉCOLOGIE, 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

### ÉQUIPEMENT

#### Équipement pour la préparation du support

- Nettoyeurs haute pression, ponceuses ou brosses métalliques mécaniques

#### Équipement de mélange

- Agitateur électrique (300 - 400 tr/min) avec palettes en spirale

#### Appareils d'application

- Pinceaux
- Rouleaux
- Pistolets pulvérisateurs Airless

Pour d'autres types d'appareils de préparation, de mélange ou d'application, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La structure porteuse doit présenter une résistance statique suffisante.

Toutes les impuretés (par ex. la poussière, les salissures, les peintures, les matériaux non adhérents, ainsi que les surfaces détruites et dégradées par les intempéries), qui peuvent réduire l'adhérence, doivent être totalement éliminées.

L'adéquation du support doit être vérifiée par des essais d'adhérence.

Les traitements préalables du support sont indiqués sur la fiche technique de la couche de fond.

#### Remarques

Les couches de fond sont des couches d'accrochage. Elles ne remplacent pas un nettoyage correct de la surface et n'améliorent pas considérablement la résistance du support.

Veuillez consulter le tableau séparé des couches de fond Sika®, ainsi que les fiches techniques des activateurs et des couches de fond.

Pour des conseils détaillés et des instructions supplémentaires, veuillez contacter le conseiller de vente technique de Sika Schweiz AG.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Sikalastic®-625 N doit être mélangé pendant environ 2 minutes avant l'application, jusqu'à ce que le liquide et tous les pigments de couleur soient de la même couleur.

## APPLICATION

Pour une application réussie, les instructions de mise en œuvre actuelles pour Sikalastic®-625 N doivent être strictement respectées.

Il faut également tenir compte des conditions sur le chantier et des conditions météorologiques.

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

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sarna® Cleaner. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



**Fiche technique du produit**  
Sikalastic®-625 N  
Décembre 2023, Version 03.01  
020915205000000057

Sikalastic-625N-fr-CH-(12-2023)-3-1.pdf