

## FICHE TECHNIQUE

# Sikalastic®-625 N

Membrane d'étanchéité liquide en polyuréthane de haute performance, appliquée sous forme liquide

### DESCRIPTION

Sikalastic®-625 N est une membrane en polyuréthane liquide mono-composant renforcée en une partie, appliquée à froid. Il fournit une solution d'imperméabilisation flexible et sans joints utilisant la technologie i-Cure unique de Sika.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic®-625 N est utilisé pour:

- Nouveaux projets de construction et de rénovation
- Imperméabilisation non-renforcée de toits métalliques profilés
- Imperméabilisation renforcée de toits plats et inclinés, coursives et toitures-terrasses exposées à la circulation piétonne
- Toits avec de nombreux détails tels que pénétrations, drains, lucarnes et géométrie complexe

Sikalastic®-625 N est utilisé sur les supports suivants:

- Béton et supports cimenteux
- Feutre bitumineux et revêtements
- Brique
- Pierre naturelle
- Ciment fibré
- Membranes plastomériques PVC et TPO pour la réalisation de détails
- Métal
- Bois
- Carreaux céramiques non-émaillés

Veillez noter:

- Le produit ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés
- Le produit ne peut être utilisé que pour des applications extérieures

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Monocomposant prêt à l'emploi
- Peu d'entretien
- Sans joints
- Facile à appliquer
- Appliqué par brosse, rouleau ou pulvérisateur airless
- Résistant au trafic piéton
- Perméable à la vapeur d'eau
- Très bonne résistance à l'exposition permanente aux UV
- Bonne flexibilité à basse température
- Facile à détailler autour de géométries complexes
- Appliqué à froid - ne requiert pas de chaleur ou de flamme
- Technologie activée par humidité, développe une résistance rapide à la pluie
- Application à basse température > +2 °C

### AGRÈMENTS / NORMES

- European Technical Assessment ETA-20/1023 2020-12-20
- Essai au feu EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warringtonfire, rapport n° WF 418126
- Marquage CE et DoP selon European Technical Assessment ETA-20/1023. ETA issu sur base du EAD 030350-00-0402. Kits d'imperméabilisation de toiture à application liquide

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane aliphatique élastomère	
Conditionnement	Seau de 15 l Référez-vous à la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage.	
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage original, non-ouvert et non- endommagé, scellé dans des conditions sèches à une température entre les +5 °C et les +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Reportez-vous à la fiche de sécurité actuelle pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage.	
Couleur	Couleur durcie	Gris clair (~RAL 7035), Blanc signalisation (~RAL 9016), Gris ardoise (~RAL 7015)
Densité	1,26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Extrait sec en poids	77 %	(EN ISO 3251)
Extrait sec en volume	71 %	(EN ISO 3251)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	Renforcé	13 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-2)
	Non-renforcé	6 N/mm <sup>2</sup>	
Allongement à la rupture	Durci 7 jours par +23 °C, renforcé	30 %	(EN ISO 527-3)
	Durci 7 jours par +23 °C, non-renforcé	450 %	
Résistance à la déchirure	26 N/mm		(EN ISO 527-3)
Réflectance solaire	Initiale	0,87	(ASTM C1549)
Emittance thermique	Initiale	0,88	(ASTM C1371-15)
Indice de réflectance solaire	Initiale (Coefficient convectif, vent moyen)	110	(ASTM E1980)
Comportement face à du feu externe	B <sub>roof</sub> (T1) B <sub>roof</sub> (T4)		(CEN/TS 1187)
Réaction au feu	Classe E		(EN 13501-1)

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	<b>Couche</b>	<b>Produit</b>
	Primaire	Dépendant du support
	Couche de base	Sikalastic®-625 N
	Renforcement	Sika® Reemat Premium
	Couche de finition	Sikalastic®-625 N

## KIT D'IMPERMÉABILISATION POUR TOUT TYPES DE TOITS PLATS

~ 1,5 mm DFT

La catégorisation des niveaux de performances selon EAD-030350-00-0402 sont:

Catégorisation	Valeur
Vie de service	W3
Zone climatique	M et S
Charge imposée	P3 à P4
Pente de toit	S1 à S4
Température de surface la plus basse	TL4
Température de surface la plus haute	TH4

## KITS D'IMPERMÉABILISATION POUR TOUT TYPES DE TOITS EN MÉTAUX SONT

~ 0,7 mm DFT

La catégorisation des niveaux de performances selon EAD-030350-00-0402 sont:

Catégorisation	Valeur
Vie de service	W2
Zone climatique	M et S
Charge imposée	P3
Pente de toit	S1 to S4
Température de surface la plus basse	TL3
Température de surface la plus haute	TH3

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

## Consommation

## IMPERMÉABILISATION RENFORCÉE DU TOIT

Couche	Produit	Consommation
Primaire	Dépendant du support	Se référer à la fiche technique correspondante
Couche de base	Sikalastic®-625 N	1,0 l/m <sup>2</sup>
Renforcement	Sika® Reemat Premium	-
Couche de finition	Sikalastic®-625 N	1,0 l/m <sup>2</sup>

## IMPERMÉABILISATION RENFORCÉE LOCALEMENT

Utilisez des renforcements localement dans toutes les zones pour tous les joints, les zones sujettes à un mouvement différentiel, les gouttières et canalisations de drainage et pour les réparations à la membrane.

Couche	Produit	Consommation
Primaire	Dépendant du support	Se référer à la fiche technique correspondante
Couche de base	Sikalastic®-625 N	0,5 l/m <sup>2</sup>
Renforcement (là où requis)	Sika® Reemat Premium	-
Couche de finition	Sikalastic®-625 N	0,5 l/m <sup>2</sup>

Remarque: Les données relatives à la consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte de matières supplémentaires en raison de la porosité de la surface, du profil de la surface, des variations de niveau, du gaspillage ou de toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte pour les conditions spécifiques du support et l'équipement d'application proposé.

<b>Température du produit</b>	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+ 2 °C		
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+ 2 °C		
<b>Humidité relative de l'air</b>	Maximum	85 %		
	Minimum	20 %		
<b>Point de rosée</b>	Attention à la condensation. La température du support durant l'application doit être au moins +3 °C au-dessus du point de rosée.			
<b>Température du support</b>	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+ 2 °C		
<b>Humidité du support</b>	<b>Support</b>	<b>Méthode de test</b>	<b>Contenu en humidité</b>	
	Support cimenteux	Méthode au carbure de calcium (Méthode CM)	≤ 4 %	
Pas d'humidité montante (ASTM D4263, feuille polyéthylène). Le support doit être visiblement sec, sans flaques d'eau stagnante.				
<b>Durée de vie en pot</b>	+20 °C	1 - 2 heures		
<b>Produit appliqué prêt à l'emploi</b>	<b>Conditions ambiantes</b>	<b>Résistance à la pluie</b>	<b>Sec au toucher</b>	<b>Durcissement complet</b>
	+ 2 °C / 50 % HR	12 heures	20 heures	> 24 heures
	+10 °C / 50 % HR	9 heures	15 heures	24 heures
	+20 °C / 50 % HR	6 heures	10 heures	18 heures
	+30 °C / 50 % HR	4 heures	6 heures	14 heures
Remarque: Les temps sont approximatifs et seront affectés par les conditions ambiantes changeantes, en particulier la température et l'humidité relative.				

## BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### ÉQUIPEMENT

Sélectionnez l'équipement le plus approprié pour toutes les applications requises du projet.

#### ÉQUIPEMENT DE PRÉPARATION DU SUPPORT

- Équipement de ponçage
- Brosses métalliques manuelles ou mécaniques
- Jet d'eau à haute pression
- Aspirateur industriel

Pour d'autres types d'équipement de préparation,

contactez le service technique de Sika.

#### ÉQUIPEMENT DE MÉLANGE

- Mélangeur à spatule unique (300 à 400 tpm)

#### ÉQUIPEMENT D'APPLICATION

- Brosse
- Rouleau à poils courts
- Équipement de pulvérisation airless

### PRÉPARATION DU SUPPORT

#### Pénétrations et joints structurels

Remarque: Des solutions d'étanchéité de joints Sika supplémentaires doivent être utilisées pour les connexions autour des pénétrations et pour les joints de construction.

#### CONCEPTION DU SYSTÈME

Tenez compte des points suivants lors de la conception du système:

- La structure porteuse doit être suffisamment résistante pour supporter toutes les couches nouvelles et existantes de l'accumulation du système.
- Si utilisé comme système de toiture, le système complet doit être conçu pour résister et être sécurisé contre le soulèvement par le vent.

#### GÉNÉRAL

- La résistance d'adhérence à la traction des supports doit être d'au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Si nécessaire, véri-

#### FICHE TECHNIQUE

Sikalastic®-625 N

Mai 2024, Version 03.01

02091520500000057

fiez ceci en appliquant une zone de test d'abord.

- Les supports doivent être exempts d'eau stagnante (pas de flaques) propres et exempts de tous contaminants tels que saleté, huile, graisse, revêtements, laitance, traitement de surface et matériaux friables non-adhérents
- Toute poussière, tout matériau détaché et friable doit être enlevé de toutes les surfaces avant l'application du produit et des produits de système associé, préférablement par aspirateur industriel.
- Pour confirmer une préparation et adhésion adéquate du produit, effectuer un petit essai avant de commencer l'application complète avec tests requis.
- Lorsque des produits auxiliaires sont mentionnés reportez-vous à la fiche technique de produit pertinente.

#### MAÇONNERIE DE BRIQUES OU PIERRE NATURELLE

1. Brique, pierre et joints de mortier doivent être sains et préférablement de finition lisse.
2. Remplacez les briques, les pierres et le mortier non-adhérents
3. Appliquez des bandes ou des sections de renforcement Sika® sur les joints de mortier.
4. Nettoyez soigneusement la surface avec un jet à haute pression, et laissez sécher.
5. Traitez la surface préparée avec du Sika® Concrete Primer ou du Sika® Bonding Primer. Référez-vous à la fiche technique du produit.

#### CHAPES DE BÉTON OU CIMENTAIRES

1. Le support doit être sain avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>, propre, sec et exempt de tout contaminants tels que saleté, huile, graisse, revêtements, traitements de surface et matériau friable non-adhérents.
2. Le béton nouveau doit avoir durci pendant au moins 28 jours et avoir une résistance à la traction minimale de > 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
3. IMPORTANT: La texture finale du support doit être ouverte et agrippante. Préparez les supports cimentés mécaniquement en utilisant un jet de sablage abrasif, un rabotage et un équipement de fraisage pour enlever la laitance.
4. Enlevez le béton endommagé et exposez complètement les défauts tels que les trous de soufflure et les vides.  
Remarque: Les méthodes appropriées pour la préparation de la surface sont le nettoyage à haute pression ou le nettoyage par abrasion par sablage. Si vous utilisez d'autres prétraitements tels que fraisage et meulage, finissez par le nettoyage au jet d'eau à haute pression ou le sablage pour éliminer les défauts structurels restants, enlever la laitance et obtenir une texture de surface ouverte et saine.
5. Réparez et remplissez les trous et les vides en utilisant les produits appropriés de SikaTop®; Sika Mono-

6. Top®, Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®
6. Avant d'appliquer des revêtements, enlevez les aspérités par meulage.
7. Enlevez la poussière par aspirateur industriel.
8. Traitez la surface avec du Sika Concrete Primer ou du Sika Bonding Primer. Référez-vous à la fiche technique du produit.

#### MÉTAUX

1. Métaux et revêtements existants doivent avoir une surface saine.
2. Abrasez les surfaces pour enlever toute rouille et revêtement détaché.
3. Le métal nu doit avoir une finition brillante sans rouille.
4. Préparez le support mécaniquement en utilisant l'abrasion approprié, le meulage, la brosse métallique rotative ou un équipement similaire.
5. Appliquez le Sikalastic® Metal Primer pour optimiser l'adhésion et protéger le métal de la corrosion.
6. Appliquez des bandes ou des sections de renforcement Sika® sur les joints et les réparations
7. Traitez la surface au primaire avec du Sikalastic® Metal Primer. Référez-vous à la fiche technique du produit.

#### CARREAUX DE CÉRAMIQUE NON-ÉMAILLÉES

1. Assurez-vous que tous les carreaux sont solidement attachés.
2. Remplacez ou réparez les carreaux cassés, détachés ou manquants.
3. Nettoyez soigneusement la surface avec un jet d'eau à haute pression et laissez sécher.
4. Traitez la surface préparée avec du Sika Concrete Primer ou du Sika Bonding Primer. Référez-vous à la fiche technique du produit.

#### BOIS

1. Le bois et les panneaux de toit à base de bois doivent être en bonne condition structurelle, fermement attachés ou fixés mécaniquement.
2. Remplacez ou réparez les panneaux défectueux ou détachés.
3. Enfoncez ou vissez tout clou ou vis dépassant la surface du pont de toit.
4. Enlevez toute protrusion pointue de la surface.
5. Préparez le support mécaniquement en utilisant un équipement approprié pour poncer le bois.
6. Enlevez la poussière avec un aspirateur industriel.
7. Appliquez du Sikalastic® Carrier sur toute la surface du pont à base de bois. Pour les petites saillies, traitez localement au primaire Sika® Concrete Primer ou Sika® Bonding Primer. Référez-vous à la fiche technique du produit.

#### MEMBRANES BITUMINEUSES

1. Nettoyez soigneusement la surface avec un jet d'eau

#### FICHE TECHNIQUE

Sikalastic®-625 N

Mai 2024, Version 03.01

02091520500000057

- à haute pression, puis laissez sécher.
2. Traitez la surface au primaire avec du Sikalastic Metal Primer. Référez-vous à la fiche technique du produit.

#### MEMBRANE PU EXISTANTE

1. Nettoyez soigneusement la surface avec un jet d'eau à haute pression, et laissez sécher.
2. Traitez la surface préparée avec du primaire Sika Reactivation Primer. Référez-vous à la fiche technique du produit.

#### MÉLANGE

##### IMPORTANT

Ne pas diluer au solvant ou à l'eau.  
Le produit est livré prêt à l'emploi.

1. Avant l'application mélangez pendant au moins 2 minutes en utilisant un mixer à palette unique (300 à 400 tpm) jusqu'à ce que le liquide et le pigment sont d'une couleur uniforme.

#### APPLICATION

##### IMPORTANT

##### Suivre strictement les procédures d'installation

Suivez strictement les procédures d'installation selon la méthode d'application, le manuel d'application ou les instructions de travail qui doivent toujours être adaptés aux conditions réelles sur le chantier.

##### IMPORTANT

##### Protéger de la pluie

Après l'application, protégez le produit des fortes pluies ou des averses jusqu'à ce que celui-ci soit sec, pour éviter tout dommage de surface.

##### IMPORTANT

##### Pas d'application sur humidité montante

Ne pas appliquer sur les supports à humidité montante.

##### IMPORTANT

##### Défaillance des chevauchements de renfort

Pour assurer le maintien d'un joint étanche tous les chevauchements de renfort doivent être de dimensions minimales.

1. Assurez-vous que les chevauchements latéraux sont supérieurs à 100 mm et les chevauchements des extrémités sont supérieurs à 200 mm.

##### REVÊTEMENT

1. Commencez toujours l'application avec les détails (coins, rebords, joints) avant de commencer à la surface horizontale principale.
2. Appliquez la première couche de produit de façon égale sur la surface avec une brosse, un rouleau ou un équipement pulvérisateur airless. Remarque: Pour les détails de consommation voyez les informations d'application.

3. Passez sur les surfaces en deux directions croisées à angles droits avec un rouleau à poils courts. Remarque: Travaillez frais sur frais pendant l'application pour obtenir une finition sans joints.
4. Pour une membrane renforcée, posez le renforcement Sika® sur la couche de base fraîche. Remarque: Les fibres du renforcement doivent être complètement enrobés par la couche de base.
5. Appliquez une seconde couche du produit réparti de façon égale sur la surface avec une brosse, un rouleau ou un équipement pulvérisateur airless. Remarque: Pour les détails de consommation voyez l'information d'application.
6. Repassez au rouleau dans deux directions à angles droit avec un rouleau à poils courts. Remarque: Travaillez frais sur frais durant l'application pour obtenir une finition sans coutures.
7. La couche doit être continue, sans pores et à la finition de surface requise.

#### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et l'équipement d'application avec du Sika Thinner C immédiatement après utilisation. Le matériau durci peut seulement être enlevé de manière mécanique.

#### RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

#### INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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

#### FICHE TECHNIQUE

Sikalastic®-625 N

Mai 2024, Version 03.01

02091520500000057

doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

**FICHE TECHNIQUE**  
Sikalastic®-625 N  
Mai 2024, Version 03.01  
020915205000000057

Sikalastic-625N-fr-BE-(05-2024)-3-1.pdf

