

NOTICE PRODUIT

Sikalastic®-625 N

Résine polyuréthane monocomposant à haute performance pour système d'étanchéité liquide

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-625 N est une résine polyuréthane monocomposant appliquée à froid, sans joint, hautement élastique, offrant une solution durable dans le cadre des systèmes d'étanchéité liquides pour toitures-terrasses circulables.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic®-625 N doit être utilisé par des professionnels expérimentés.

- Couche de base et de finition sur différents supports : couvertures métalliques et plaques de fibres ciment en réhabilitation, sur maçonnerie et sur bois ou dérivés du bois en travaux neufs et en rénovation, sur céramiques non-émaillées et sur anciennes étanchéités bitumineuses et synthétiques (PVC et FPO)
- Pour les toitures présentant des zones de détails et des géométries complexes, même lorsque l'accessibilité est limitée
- Permet d'augmenter la durée de vie d'une étanchéité existante défectueuse
- Couche de finition à haute réflectance solaire : Sikalastic®-625 N blanc signalisation similaire RAL 9016 présente d'excellentes caractéristiques pour les toitures réfléchissantes (Cool Roof)
- Usage extérieur uniquement

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prêt à l'emploi (monocomposant)
- Résistance aux U.V.
- Application rapide et facile, à froid (pas de flamme)
- Etanchéité sans joints
- Haute teneur en extraits secs
- Compatible avec Sika® Reemat Premium et Sika® Joint Tape SA - simplicité du traitement des points de détails et des fixations métalliques
- Facilement recouvrable en cas de besoin - pas de ponçage préalable requis
- Perméable à la vapeur - laisse "respirer" le support
- Hautement élastique et permettant le pontage des fissures - conserve sa flexibilité même à basses températures
- Bonne adhérence à la plupart des supports - voir usage des primaires
- Durcissement rapide - résiste à la pluie de manière quasi immédiate après l'application (voir tableau)
- Application à basse température > +2 °C

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon ETA-20/1023
- Evaluation Technique Européenne ETA-20/1023 évaluée selon EAD 030350-00-0402 pour kit d'étanchéité de toitures à base de polyuréthane par application liquide
- Réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : Euro-classe E
- Cahier des Clauses Techniques N°48 visé par une Enquête de Technique Nouvelle délivrée par un bureau de contrôle

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Elastomère polyuréthane aliphatique	
Conditionnement	Seaux métalliques de 15 litres et de 5 litres Se reporter au tarif.	
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de production	
Conditions de Stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, non entamé et non endommagé, au sec et à des températures comprises entre 0°C et +30°C. Des températures de stockage plus élevées peuvent réduire la durée de conservation du produit. Des informations sur le stockage sont disponibles dans la fiche de données de sécurité. Se référer à l'emballage.	
Couleur	Gris ardoise similaire RAL 7015, gris clair similaire RAL 7035 et blanc signalisation similaire RAL 9016.	
Densité	≈1,26 (kg/l)	(EN ISO 2811-1)
Teneur en Matière sèche en Volume	≈77 % (+23 °C / 50 % R.H.)	(EN ISO 3251)
Teneur en Matière sèche en Poids	≈71 % (+23 °C / 50 % R.H.)	(EN ISO 3251)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	Avec armature	13 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
	Sans armature	6 N/mm ²	
Allongement à la Rupture	Avec armature	30 %	(EN ISO 527-3)
	Sans armature	450 %	
Résistance à la Déchirure	26 N/mm		(EN ISO 527-3)
Réflectance solaire	Initial	≈ 0,87	(ASTM C1549)
	Après 3 ans	≈ 0,80	
Émittance thermique	Initial	≈ 0,88	(ASTM C1371-15)
	Après 3 ans	≈ 0,92	
Indice de Réflectance solaire	SRI Initial	≈ 110	(ASTM E1980)
	<i>Toutes les valeurs se rapportent à l'état initial (correctement durci, non vieilli) du Sikalastic®-625 N blanc signalisation similaire RAL 9016.</i>		
	SRI après 3 ans	≈ 101	
Température de Service	- 20°C min à + 80°C max		
Résistance thermique	- 20°C à + 80°C		
Résistance chimique	Sur demande		
Réaction au Feu	Euroclasse E		(EN 13501-1)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Système d'étanchéité armé pour les toitures plates ou en pente suivant ETA-20/1023

Couche	Produit	Consommation
1. Primaire	En fonction du support	Se référer au CCT n°48 en vigueur
2. Couche de base	Sikalastic®-625 N	≈ 1 l/m ²
3. Armature	Sika® Reemat Premium	≈ 1,1 m ² /m ²
4. Couche de finition	Sikalastic®-625 N	≈ 1 l/m ²

Système d'étanchéité pour réhabilitation de couvertures métalliques suivant ETA-20/1023

Couche	Produit	Consommation
1. Primaire	En fonction du support	Se référer au CCT n°48 en vigueur
2. Couche de base	Sikalastic®-625 N	≈ 0.5 l/m ²
3. Renforcement localisé	Se référer au CCT n°48 en vigueur	-
4. Couche de finition	Sikalastic®-625 N	≈ 0.5 l/m ²

Épaisseur du Film sec

ETA-20/1023 kit d'étanchéité pour toitures plates	~1,5 mm
ETA-20/1023 kit d'étanchéité pour les couvertures métalliques	~0,7 mm

Performance du Système

ETA-20/1023 kit d'étanchéité pour toitures plates	Catégories	Valeurs
	Durée de vie	W3
	Zones climatiques	M et S
	Charges imposées sur le support	P3 - P4
	Pente du toit	S1 à S4
	Température de surface la plus basse	TL4
	Température de surface la plus haute	TH4
ETA-20/0073 kit d'étanchéité pour les couvertures métalliques	Catégories	Valeurs
	Durée de vie	W2
	Zones climatiques	M et S
	Charges imposées sur le support	P3
	Pente du toit	S1 à S4
	Température de surface la plus basse	TL3
	Température de surface la plus haute	TH3

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant

Maximum	+30 °C
Minimum	+2 °C

Humidité relative de l'Air

Maximum	85 %
Minimum	20 %

Notice Produit

Sikalastic®-625 N

Avril 2024, Version 03.02

020915205000000057

Point de Rosée

L'attention est portée sur les risques de condensation.

Le support et l'air ambiant doivent être à une température > de +3 °C au dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation.

Les surfaces métalliques seront plus sujettes aux fluctuations de température dues aux effets de la chaleur et du vent.

Température du Support

Maximum	+30 °C
Minimum	+2 °C

≥ 3 °C au dessus du point de rosée

Humidité du Support

Support	Méthode de mesure	Teneur en eau
Bétons et mortiers	Sika® - Tramex	≤ 4 %

Pas de remontée d'humidité selon l'ASTM (test de la feuille de polyéthylène)

Supports

Se référer au CCT n°48 en vigueur

Durée Pratique d'Utilisation

~1 à 2 heures

Des températures élevées combinées avec une humidité de l'air élevée accéléreront le processus de durcissement. Le produit se trouvant dans des récipients ouverts doit être appliqué immédiatement. Dans des récipients ouverts, le produit formera un film après ~1 heure.

Temps de Séchage

Important: Les fortes pluies ou les averses peuvent marquer ou endommager physiquement la membrane encore liquide.

Une application à des épaisseurs de films supérieures à celles recommandées peut entraîner un aspect "poisseux" prolongé du revêtement. Cet aspect disparaît avec le temps.

Conditions ambiantes	Résistant à la pluie	Sec au toucher	Durcissement complet
+2°C / 50 % H.R	≈ 6 heures	≈ 15 heures	> 24 heures
+10°C / 50 % H.R.	≈ 4 heures	≈ 9 heures	≈ 24 heures
+20°C / 50 % H.R	≈ 3 heures	≈ 6 heures	≈ 18 heures
+30°C / 50 % H.R	≈ 2 heures	≈ 4 heures	≈ 12 heures

Note : les temps sont donnés à titre indicatif et seront affectés par les conditions ambiantes changeantes, en particulier la température et l'humidité relative.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer Sikalastic®-625 N sur des supports à humidité remontante.
- Sikalastic®-625 N ne convient pas pour une immersion permanente dans l'eau.
- Sur les supports susceptibles de présenter un dégazage, appliquer en températures descendantes (ambiante et support). Si le produit est appliqué avec des températures montantes, il peut se former des «pinholes» (trous d'épingle) provenant du dégazage du support.
- Ne pas diluer Sikalastic®-625 N avec un solvant.
- Ne pas appliquer Sikalastic®-625 N directement sur isolation.
- Les matériaux bitumineux volatils peuvent se tacher et/ou se ramollir sous le revêtement.
- Ne pas appliquer de produits à base de ciment (par

exemple, du mortier pour carrelage) directement sur le Sikalastic®-625 N.

- Ne pas utiliser Sikalastic®-625 N pour des applications en intérieur.
- Les pénétrations et les fixations telles que les garde-corps doivent être protégées par du ruban adhésif de masquage.
- L'application de Sikalastic®-625 N dans les espaces confinés doit être effectuée conformément aux recommandations de la fiche de données de sécurité.
- Ne pas appliquer à proximité des orifices d'admission d'air des unités de climatisation en fonctionnement, à moins qu'elles n'aient été éteintes ou isolées car la vapeur peut être aspirée dans le bâtiment.
- Toutes les zones nécessitant une protection contre la corrosion doivent être traitées au préalable à l'application, préparer le support selon les recommandations du CCT n°48 en vigueur et application du primaire Sikalastic® Metal Primer.
- Tous les joints, les zones soumises à des mouvements différentiels, les gouttières et les caniveaux et les réparations doivent être traités avec une armature de renfort appropriée selon le CCT n°48 en vigueur.
- Si nécessaire, l'adhérence doit être vérifiée en effec-

Notice Produit

Sikalastic®-625 N

Avril 2024, Version 03.02

020915205000000057

tuant des essais préliminaires.

- L'application du système doit être réalisée comme une opération continue. Travailler à l'avancement et dans les délais de recouvrement.
- L'application du système doit être achevée dans les délais de recouvrement, sinon les performances du système risquent d'être modifiées.
- Après l'application, Sikalastic®-625 N doit être protégé des fortes pluies ou des averses jusqu'à ce qu'il soit sec pour éviter d'endommager la surface.
- L'application à des épaisseurs de film supérieures à celles recommandées peut entraîner une texture "poisseuse" prolongée du revêtement.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site www.sika.com/pu-training.



INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Utiliser l'équipement le plus approprié pour le projet :
Équipement de préparation de support

- Équipement de nettoyage par grenailage abrasif / rabotage / scarification ou broyage
- Brosses métalliques manuelles ou mécaniques
- Nettoyeur haute pression

Équipement de mélange :

- Mitigeur électrique à pagaie unique (300–400 tr/min) avec palette en spirale

Équipement d'application :

- Brosse
- Rouleau
- Spray airless

PRÉPARATION DU SUPPORT

Général

Le support doit être sain, suffisamment résistant, propre, sec et exempt de saleté, d'huile, de graisse et de tout autre contaminant. Pour des informations détaillées concernant la préparation du support et l'usage des primaires, se référer au **Cahier des Clauses Techniques n°48** en vigueur. Selon le matériau, le support doit être primarisé ou préparé mécaniquement. Les supports admissibles sont les suivants : béton, revêtements bitumineux, métal, maçonnerie, fibre-ciment, carreaux de céramique, asphalte, supports en bois, peinture et ancien revêtement.

Supports à base de ciment / maçonnerie

Le béton doit avoir au moins 28 jours et une cohésion superficielle ≥ 1 MPa. Les supports à base de ciment ou de minéraux doivent être préparés mécaniquement par grenailage ou sablage, ou par nettoyage à l'eau sous haute pression, pour éliminer la laitance du ciment et obtenir une surface texturée ouverte. Les matériaux friables et le béton fragile doivent être complètement éliminés et les défauts de surface tels que les trous et les vides doivent être entièrement ragrésés. Les réparations du support, le remplissage des joints, le traitement des souffles/vides et le ragréage du support doivent être effectués à l'aide de produits appropriés de la gamme de matériaux Sikafloor®, SikaDur® et SikaGard®. Les points hauts doivent être éliminés, par exemple par ponçage.

Brique et pierre

Les joints de mortier doivent être sains et de préférence sans désaffleurer. Utiliser une armature de renfort localisée sur les joints et appliquer une couche de primaire avant d'appliquer le Sikalastic®-625 N.

Carreaux de céramique

Les carreaux doivent avoir une bonne adhérence au support, sinon ils doivent être enlevés. Laver les carreaux et utiliser Sika® Biowash si nécessaire.

Asphalte

Nettoyez à l'eau et laissez sécher. Toutes les fissures importantes doivent être traitées pour permettre la continuité du système Sikalastic®-625 N. L'asphalte doit être soigneusement évalué afin de déterminer l'humidité et/ou l'emprisonnement d'air, la qualité et la finition de la surface avant de procéder à l'application. Réaliser des essais de convenance pour déterminer le primaire approprié.

Étanchéité bitumineuse

Veiller à ce que le revêtement bitumineux soit fermement collé ou mécaniquement fixé au support. Le revêtement bitumineux ne doit pas contenir de zones fortement dégradées ni présenter des surfaces collantes ou non adhérentes, de mastics volatils ou de vieux revêtements à base de brai de houille.

Métaux

Les métaux doivent être en bon état. Abraser les surfaces exposées pour faire apparaître un métal brillant. Pour le traitement des fixations sur couvertures métalliques et fibre-ciments, se référer au **Cahier des Clauses Techniques n°48** en vigueur

Supports en bois

Les toits en bois et en panneaux à base de bois doivent être en bon état, solidement collés ou fixés mécaniquement. Les joints de panneaux doivent être traités avec une armature de renfort Sika® Flexitape Heavy.

Peintures et anciens revêtement

Vérifier l'adhérence du revêtement existant et l'adhérence du Sikalastic®-625 N sur ce dernier (**se référer au CCT n°48 en vigueur**). Enlever toute couche oxydée et utiliser une armature de renfort localisée sur les joints.

MÉLANGE

Sikalastic®-625 N est un produit prêt à l'emploi. Si le produit a décanté à l'ouverture, mélanger pendant 2 minutes à l'aide d'un malaxeur électrique jusqu'à obtention d'une couleur uniforme. Une agitation lente réduira l'entraînement d'air et limitera la formation de bulles lors de l'application.

APPLICATION

Généralités

Toujours commencer par les détails avant de traiter les parties courantes.

Primaire

Avant l'application du Sikalastic®-625 N, la couche de primaire, s'il y en a, doit être sèche au toucher. Pour les temps de séchage et de recouvrement, se référer à la notice produit du primaire utilisé.

Première couche

Appliquer le Sikalastic®-625 N sur le support préparé sur la même largeur que le Sika® Reemat Premium (pour le système armé) et appliquer uniformément au pinceau (brosse en nylon souple ou à poils longs) ou au rouleau (rouleau en mohair à poils courts) en respectant les consommations requises et en croisant les passes à angle droit l'une par rapport à l'autre.

Armature (système armé uniquement)

Dérouler l'armature Sika® Reemat Premium dans la couche fraîche en s'assurant qu'il n'y ai pas de bulles ou de plis dans l'armature. Les recouvrements de Sika® Reemat Premium sont de 5 cm au minimum et il doit y avoir assez de produit pour mouiller les deux épaisseurs d'armature. Il est recommandé de travailler sur des longueurs d'un mètre. Maroufler l'armature avec le rouleau en ajoutant éventuellement un peu de produit de telle sorte que la surface soit brillante.

Traitement des couvertures (réhabilitation couverture uniquement)

Les fixations doivent être traités avec du Sika® Joint Tape SA ou du Sikalastic® Flexistrip + Sika® Reemat Premium. Se référer au Cahier des clauses techniques

n°48 en vigueur.

Couche de finition

Appliquer le Sikalastic®-625 N sur la première couche sèche et appliquer uniformément à la brosse ou au rouleau à poils courts en respectant les consommations requises et en croisant les passes à angle droit l'une par rapport à l'autre. Confirmer les temps de recouvrement avant l'application.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et équipements d'application avec Diluant C juste après utilisation. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que de façon mécanique.

MAINTENANCE

Conformément aux D.T.U, l'entretien est à la charge du Maître d'Ouvrage. Réalisé au moins une fois par an, cet entretien permet la vérification et le nettoyage des entrées d'eaux pluviales, l'examen général de l'étanchéité et de ses ouvrages complémentaires (souches, édicules, lanterneaux...). Pour des raisons esthétiques ou de performances énergétiques, l'étanchéité peut être nettoyée périodiquement afin d'éliminer les salissures et de retrouver les valeurs de l'Indice de Réflectance Solaire (SRI) optimales.

NETTOYAGE

Le nettoyage manuel est la méthode la moins agressive pour nettoyer les étanchéités liquides.

Lavage

Nettoyer à l'eau (froide ou tiède) à l'aide d'un tuyau d'arrosage (sans pression) avec un savon doux et d'une éponge ou serpillère pour les petites surfaces. En cas de salissures importantes, rajouter une solution détergente domestique, de pH neutre, soluble dans l'eau, non moussant, exempt de solvant et de particule abrasive. Frotter éventuellement avec un balai muni d'une brosse à poils souples. Si besoin, utiliser un tampon rotatif de diamètre 30 à 40 cm. Le nettoyage peut être effectué à l'aide d'un appareil à pression (40-50 bars) avec une buse de dispersion de l'eau froide réglée en jet large et sans projection statique à moins de 400 à 600 mm.

Rincage

Rincer abondamment à l'eau claire. Les eaux de lavage sont évacuées à l'avancement des travaux vers les évacuations pluviales avec une raclette en caoutchouc.

Mesures de sécurité

Elles sont identiques à celles prises initialement à la réalisation de l'étanchéité pour assurer la sécurité des personnes, vis à vis notamment du risque de chute de

hauteur (conformément aux décrets du 8 janvier 1965 et du 31 mars 1992). Les revêtements mouillés présentent une glissance beaucoup plus élevée, avec un risque de chute plus important. Lors de toute intervention sur la toiture, il faut veiller à ne pas endommager le revêtement d'étanchéité (chaleur excessive, objets tranchants ou poinçonnants, matériels lourds stockés sans protection, chutes d'outils lourds ou contendants ou produits chimiques agressifs).

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Notice Produit
Sikalastic®-625 N
Avril 2024, Version 03.02
020915205000000057

Sikalastic-625N-fr-FR-(04-2024)-3-2.pdf

