

NOTICE PRODUIT

Sikalastic®-641

RÉSINE POLYURÉTHANNE D'ÉTANCHÉITÉ, MONOCOMPOSANTE À FAIBLE ODEUR.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-641 est une résine polyuréthane mono-composante applicable à froid. Elle polymérise au contact de l'humidité et présente une odeur significativement réduite.

Elle forme un Système d'Étanchéité Liquide pour toitures exposées résistant aux UV.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic®-641 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Système d'Étanchéité Liquide (SEL) pour les toitures plates et inclinées
- Utilisable en constructions neuves et en rénovation
- Applicable sur béton, ancien bitume, brique, fibre-ciment amianté ou non

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible odeur dès la mise en œuvre (prouvé et attesté)
- Faibles émissions de C.O.V. (jusqu'à - 50 % par rapport à des SEL polyuréthane traditionnels)
- Réalisation d'étanchéité sans joint
- Résistance instantanée à la pluie
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Résistance à la fissuration
- Résistance aux chocs thermiques
- Hautes performances chimiques et mécaniques
- Stabilité des couleurs aux U.V.
- Résistance à la glissance avec finitions appropriées
- Facilité d'entretien

AGRÈMENTS / NORMES

- CE Marking and Declaration of Performance to ETA 14/0177
- European Technical Assessment ETA 14/0177 based on ETAG 005 Part 1 and 6 - Liquid-applied roof wa-

terproofing using kits based on polyurethane

- External Fire Exposure to Roofs - 10 Year System BS 476 Part 3: 2004, Sikalastic®-641, Exova, Test report No. 336139
- External Fire Exposure to Roofs - 10 Year System DD CEN/TS 1187:2012 Test 1, Sikalastic®-641, Exova, Test report No. 336143
- External Fire Exposure to Roofs - 25 Year System BS 476 Part 3, Sikalastic®-641, Exova, Test report No. 336140
- External Fire Exposure to Roofs - 25 Year System DD CEN/TS 1187:2012 Test 1, Sikalastic®-641, Exova, Test report No. 336141
- Fire Testing with Burning Brands, Wind and Radiant Heat- 10 Year System DD CEN/TS 1187:2012 Test 4, Sikalastic®-641, Exova, Test report No. 336142
- Fire Testing with Burning Brands, Wind and Radiant Heat- 25 Year System DD CEN/TS 1187:2012 Test 4, Sikalastic®-641, Exova, Test report No. 336141
- Odour comparison Sikalastic®-641, Odournet, Report No. 456-2014-17
- Odour comparison Sikalastic®-641, Odournet, Report No. 456-2014-19
- Reaction to Fire - 25 Year System EN 13501-5: 2007 + A1: 2009, Sikalastic®-641, Exova, Classification report No. WF 336207
- Roof Coverings Exposed to External Fire - 10 Year System EN 13501-1: 2005 + A1: 2009 Test 4, Sikalastic®-641, Exova, Classification report No. WF 336203
- Roof Coverings Exposed to External Fire - 10 Year System EN 13501-1: 2005 + A1: 2009, Sikalastic®-641, Exova, Classification report No. WF 336206
- Roof Coverings Exposed to External Fire - 10 Year System EN 13501-5: 2005 + A1: 2009, Sikalastic®-641, Exova, Classification report No. WF 336204
- Roof Coverings Exposed to External Fire - 25 Year System EN 13501-1: 2005 + A1: 2009 Test 4, Sikalastic®-641, Exova, Classification report No. WF 336202
- Roof Coverings Exposed to External Fire - 25 Year System EN 13501-5: 2005 + A1: 2009, Sikalastic®-641, Exova, Classification report No. WF 336205

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane aliphatique
Conditionnement	Bidon de 5 litres (7,05 kg) et 15 litres (21,15 kg)
Couleur	Liquide Gris ardoise (RAL 7015), Gris nuage (RAL 7045) Gris perle (RAL 8500), Blanc (RAL 9016)
Durée de Conservation	9 mois à partir de la date de production à + 20°C
Conditions de Stockage	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre 0°C et +25°C. Conserver au sec et à l'abri de la lumière de préférence à une température de +20°C.
Densité	~1,42 kg/l (à 23° C) (EN ISO 2811-1)
Teneur en Matière sèche en Volume	~88,0 % (+23 °C / 50 % r.h.)
Teneur en Matière sèche en Poids	~84,0 % (+23 °C / 50 % r.h.)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	Sans armature	6,0 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Allongement à la Rupture	Sans armature	280 %	(EN ISO 527-3)
Réaction au Feu	Euroclass E		(EN 13501-1)
Indice de Réflectance solaire	≥ 108*		(ASTM 1980)
* Toutes le valeurs font référence à l'état initial (Bien durci, non altéré) de Sikalastic®-641 (RAL 9016).			
Température de Service	-30 °C à +90 °C		

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Se référer à la FT du système: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikalastic®-641 Système Economique▪ Sikalastic®-641 Système Standard▪ Sikalastic®-641 Système Supérieur▪ Sikalastic®-641 Système Premium▪ Sikalastic®-641 Système Premium Fleece▪ SikaRoof® i-Cure-12▪ SikaRoof® i-Cure-15▪ SikaRoof® i-Cure-18▪ SikaRoof® i-Cure-22	
Épaisseur du Film sec	Système d'étanchéité toiture	Épaisseur
	Sikalastic®-641 Système Economique	1,3 mm
	Sikalastic®-641 Système Standard	1,5 mm
	Sikalastic®-641 Système Supérieur	1,8 mm
	Sikalastic®-641 Système Premium	2,2 mm
	Sikalastic®-641 Système Fleece Premium	2,2 mm
	SikaRoof® i-Cure-12 SikaRoof® i-Cure-15 SikaRoof® i-Cure-18 SikaRoof® i-Cure-22	Se referer aux FT des systèmes

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	+5 °C min / +40 °C max
------------------------------	------------------------

Humidité relative de l'Air	20 % r.h. min / 85 % r.h. max			
Température du Support	+5 °C min. / +60 °C max.			
Point de Rosée	Attention à la condensation. Le substrat et le produit appliqué doivent être à au moins +3 °C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation.			
Humidité du Support	≤ 4 % en poids. Méthode d'essai: Sika®-Tramex Pas d'humidité croissante selon l'ASTM (feuille de polyéthylène).			
Humidité du Support	Se référer à la fiche technique : systèmes SikaRoof®.			
Durée Pratique d'Utilisation	~1 heure (+20 °C / 50 % r.h.) Les durées sont approximatives et seront affectées par l'évolution des conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative. Les matières contenues dans des conteneurs ouverts doivent être appliquées immédiatement. Dans les contenants ouverts, le matériau formera un film après ~1 heure.			
Délai d'attente / Recouvrement	Conditions Ambiantes	Temps d'attente minimal¹		
	+5 °C / 50 % r.h.	~18 heures		
	+10 °C / 50 % r.h.	~8–10 heures		
	+20 °C / 50 % r.h.	~4–6 heures		
	+30 °C / 50 % r.h.	~4 heures		
	1 Après quatre jours, la surface doit être nettoyée et amorcée avec l'amortisseur de réactivation Sika® avant de continuer. Les durées sont approximatifs et seront affectés par l'évolution des conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.			
Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Conditions Ambiantes	Résistance à la pluie¹	Toucher sec	Durcissement total²
	+5 °C / 50 % r.h.	1 heures	10–12 heures	24 heures
	+10 °C / 50 % r.h.	1 heures	6–8 heures	18–24 heures
	+20 °C / 50 % r.h.	1 heures	4–6 heures	12–18 heures
	+30 °C / 50 % r.h.	1 heures	3–5 heures	8–12 heures
	1 Sachez que l'impact des fortes pluies ou des averses de pluie peut marquer ou endommager physiquement la membrane encore liquide. 2 L'application à des épaisseurs de film supérieures à celles recommandées peut donner une impression "douce" prolongée au revêtement. Cela finira par durcir.			

VALEURS DE BASE

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.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer sur des surfaces avec des remontées capillaires.
- Sikalastic®-641 n'est pas adapté à une immersion d'eau permanente.
- Ne pas diluer avec un solvant.
- Ne pas appliquer Sikalastic®-641 directement sur les panneaux d'isolation Sikalastic®. Utilisez plutôt Sikalastic® Carrier entre le panneaux d'isolation Sikalastic® et Sikalastic®-641.
- Les matériaux bitumineux volatils peuvent se tacher ou se ramollir sous le revêtement.
- Les zones à fort mouvement, les supports irréguliers

ou les terrasses de toit en bois nécessitent une couche complète de Sikalastic® Carrier.

- Ne pas appliquer les produits à base de ciment directement sur Sikalastic®-641.
- Ne pas utiliser Sikalastic®-641 à l'intérieur.
- Les pénétrations et fixations telles que les mains courantes/rampes, etc., doivent être protégées par un ruban adhésif ou un emballage en plastique.
- L'application de Sikalastic®-641 dans des espaces clos doit être effectuée conformément aux recommandations de la fiche de données de sécurité.
- Ne pas appliquer près des conduites de climatisation ouvertes ou en marche.
- Pour toutes les zones nécessitant une protection anticorrosion, il faut appliquer un primaire métallique directement sur le métal brillant.
- Tous les joints, les zones soumises à un mouvement différentiel, les canalisations de gouttière et de drainage, doivent être traitées avec le renforcement.
- Vérifier l'adhésion avant l'application totale.
- L'application du système doit être envisagée comme une seule opération. Travailler à l'avance afin que les

étapes de l'application puissent être terminées dans les délais de surcouche. Terminer complètement le système de revêtement avant de passer à la zone suivante.

- Après l'application, protéger Sikalastic®-641 des fortes pluies pour éviter les dommages de surface.
- Dépasser les épaisseurs recommandées peut entraîner une texture "douce/ souple" prolongée du revêtement.

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.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Conformément à la directive 2004/42/CE de l'UE, la teneur maximale autorisée en COV (catégorie de produits IIA / i type sb) est de 500 g/l (limites 2010) pour les produits prêts à l'emploi. La teneur maximale en Sikalastic®-641 est < 500 g/l de COV pour le produit prêt à l'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Support en béton

Le support en béton doit être sain, propre, libre de tout revêtement ou contamination pouvant affecter le monolithisme de la structure.

Les réparations, le remplissage des joints et des vides, le nivellement de la surface doivent être faits avec les produits appropriés de la gamme Sikafloor®, Sikadur® and Sikagard®.

Maçonnerie en briques/ Pièrres

Nettoyer soigneusement et laisser sécher. Lorsqu'il y a un risque de repousse des algues sur les surfaces absorbantes, utilisez Sika Biowash. Reportez-vous à la fiche produit. Réparez tout dommage et remplacez toute jointure manquante.

Carreaux en céramique

Les carreaux doivent être solides et collés solidement au substrat, enlever au besoin s'ils sont endommagés ou non collés.

Revêtements bitumineux

Les anciens revêtements bitumineux, mastiques volatils, ou en goudron doivent être rigides et sans surface collante. Retirer les revêtements lâches et dégradés.

Bois

Les toits et les terrasses en bois doivent être en bon état de structure, solidement adhérents ou fixés mécaniquement.

Les terrasses en bois nécessitent une couche complète de Carrier Membrane SA avant l'application du système Sikalastic®-641 choisi. Le substrat doit alors être traité comme un toit en feutre. Les petites protrusions de bois doivent être aplaties par un plan ou un

ponçage local pour fournir une surface lisse.

Peinture/Revêtement

Enlever les revêtements dégradés par la méthode de préparation convenable pour avoir une bonne adhérence. Les revêtements intacts et adhérents peuvent être revêtus.

Système Sikalastic®-641 existant

Nettoyer la surface de la membrane à l'aide d'un jet d'eau d'environ 14 N/mm² (2 000 psi), y compris le détergent, puis rincer soigneusement et laisser sécher.

MÉLANGE

Sikalastic®-641 est fourni prêt à être utilisé. Avant l'application, mélanger pendant au moins 1 minute à l'aide d'un équipement approprié pour mélanger le liquide et tous les pigments colorés jusqu'à atteindre une couleur uniforme. Il faut éviter de mélanger trop pour minimiser l'entraînement à l'air.

APPLICATION

Generalité

Commencer toujours l'application par les détails avant les surfaces horizontales principales.

Primaire

Verser le primaire mélangé sur le support préparé et appliquer le au pinceau ou au rouleau approprié. Veiller que le support soit couvert d'une couche continue sans pores. Respecter le temps d'attente entre les différentes couches mentionné sur les fiches techniques.

Couche de base

Verser Sikalastic®-641 mélangé sur un support préparé de la même largeur que le Sika® Reemat Premium et appliquer uniformément par brosse (en nylon souple ou à poils) ou rouleau (rouleau mohair à poils courts) au taux de consommation requis dans 2 directions orthogonales.

Renforcement

Faire rouler le renfort Sika® Reemat Premium pendant que Sikalastic®-641 est encore mouillé, en s'assurant qu'il n'y a pas de bulles ni de plis dans le renfort. Les recouvrements de renfort doivent être d'au moins 50 mm. Il est recommandé de travailler 1,0 m à la fois en appliquant la 1^{ère} couche et en incorporant le renforcement.

Couche de finition

Verser Sikalastic®-641 mélangé sur la couche de renforcement déjà en place et appliquer uniformément sur deux directions.

Remarque : Le matériau séchera à la surface en environ 30 minutes selon la température et l'humidité.

Maintenez toujours un bord humide et une surface de finition au fur et à mesure des travaux. Le retour aux zones de travail partiellement séchées peut endommager la surface.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les équipements immédiatement avec Thinner C. Le matériau durci ne s'enlève que mécaniquement.

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 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 Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

Sikalastic®-641
Mai 2021, Version 01.01
020915205000000023

Sikalastic-641-fr-TN-(05-2021)-1-1.pdf

