

## NOTICE TECHNIQUE

## Sikalastic®-560

Membrane synthétique liquide monocomposante, élastique, en phase aqueuse, pour les toitures, à base de la technologie Sika® Co-Elastic Technologie (CET)

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-560 est une membrane synthétique liquide monocomposante, élastique, en phase aqueuse, résistante aux UV, à base de la technologie Sika® Co-Elastic Technologie (CET).

## DOMAINES D'APPLICATION

- Revêtement d'étanchéité pour les toitures
- Revêtement en cas de géométries complexes
- Revêtement réfléchissant pour augmenter l'efficacité énergétique
- Prolongation économique de la durée de vie des toitures défectueuses
- Applicable sur le béton, les chapes ciment, la brique

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	PU acryle hybride
Conditionnement	Seaux en plastique de: 5 kg
Durée de Conservation	18 mois à partir de la date de production. Entreposer au sec.
Conditions de Stockage	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5 °C et +20 °C
Couleur	Gris, terrakotta, blanc (energy star)
Densité	Env. 1.35 kg/l (+23 °C) (DIN EN ISO 2811-1)
	Capacité de réflectivité CIGS (initialement): Sikalastic®-560 blanc 87 % (EN410)
	Capacité de réflectivité solaire (initialement): Sikalastic®-560 blanc 0.82 (ASTM C 1549)

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Technologie écologique Sika® CET
- Résistant aux UV et aux intempéries
- Très élastique et ponte les fissures
- Excellente adhérence sur de nombreux matériaux de construction poreux et non poreux
- Sans joint, étanche à l'eau et perméable à la vapeur d'eau
- Mise en oeuvre très simple et rapide

## AGRÉMENTS / NORMES

## Information de produit LEED

Testé selon SCAQMD méthode 304-91, COV < 250 g/l  
Satisfait aux exigences de LEED v3 IEQ Credit 4.2

**Rayonnement thermique initial: Sikalastic®-560 blanc**

0.93

(ASTM E 408, C1371, autre)

**Indice de capacité de réflectivité solaire: Sikalastic®-560 blanc**

102

(ASTM C 1980)

Toutes les valeurs concernant les propriétés de réflectivité et de rayonnement thermique mentionnées dans cette fiche technique du produit se rapportent à l'état initial du produit (suffisamment durci, non exposé aux intempéries).

<b>Teneur en Matière sèche en Volume</b>	Env. 65 %
--	-----------

<b>Teneur en Matière sèche en Poids</b>	Env. 48 %
---	-----------

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

<b>Résistance à la Traction</b>	Film libre:	Env. 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
---------------------------------	-------------	----------------------------	-------------

<b>Allongement à la Rupture</b>	Film libre:	Env. 350 %	(DIN 53504)
---------------------------------	-------------	------------	-------------

**INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME**

<b>Structure du Système</b>	Voir Consommation/Dosage
-----------------------------	--------------------------

**RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION**

<b>Proportions du Mélange</b>	Sikalastic®-560 est livré prêt à l'emploi. Avant l'application, mélanger soigneusement jusqu'à obtention d'une masse homogène
-------------------------------	---

**Consommation****Revêtement pour toiture**

- Revêtement résistant aux UV
- Augmentation de la durée d'utilisation d'anciennes toitures
- Revêtement réfléchissant pour augmenter l'efficacité énergétique
- Adhère sur le béton, la brique, la pierre

**Revêtement pour de faibles exigences, épaisseur du film sec env. 0.3 mm**

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikalastic®-560 dilué avec 10 % d'eau	0.30 kg/m <sup>2</sup>
Revêtement:	2 x Sikalastic®-560	Env. 0.45 kg/m <sup>2</sup> /couche

**Revêtement pour de faibles exigences, épaisseur du film sec env. 0.5 mm**

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikalastic®-560 dilué avec 10 % d'eau	0.30 kg/m <sup>2</sup>
Revêtement:	3 x Sikalastic®-560	Env. 0.45 kg/m <sup>2</sup> /couche

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.

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Au minimum +8 °C, au maximum +35 °C
-------------------------------------	-------------------------------------

<b>Humidité relative de l'Air</b>	Au maximum 80 %
-----------------------------------	-----------------

**Point de Rosée**

Pas de condensation!

Durant l'application et le durcissement, la température du support doit être au min de 3 °C supérieure au point de rosée!

<b>Température du Support</b>	Au minimum +8 °C, au maximum +35 °C
-------------------------------	-------------------------------------

**Humidité du Support**

Teneur en humidité &lt; 6 %

Méthode de test mesure CM ou séchage au four à +40 °C.

Pas d'humidité remontante (selon feuille PE ASTM).

**Notice technique**

Sikalastic®-560

Juillet 2024, Version 04.01

020915151000000004

## Délai d'attente / Recouvrement

### Sikalastic®-560 sur la couche de fond Sikalastic®-560 avec 10 % d'eau

Température du support, humidité relative de l'air	Minimum	Maximum
+20 °C, 50 %	env. 2 heures	Après un nettoyage soigneux, Sikalastic®-560 peut en tout temps être surcouché avec lui-même.
+30 °C, 50 %	env. 1 heure	Après un nettoyage soigneux, Sikalastic®-560 peut en tout temps être surcouché avec lui-même.

### Avant l'application de Sikalastic®-560 sur Sikalastic®-560, laisser sécher la première couche

Température du support, humidité relative de l'air	Minimum	Maximum
+20 °C, 50 %	6 heures	Après un nettoyage soigneux, Sikalastic®-560 peut en tout temps être surcouché avec lui-même.
+30 °C, 50 %	4 heures	Après un nettoyage soigneux, Sikalastic®-560 peut en tout temps être surcouché avec lui-même.

Ces valeurs sont influencées par les variations des conditions climatiques, spécialement par la température et l'humidité relative de l'air.

#### Temps d'attente avant utilisation :

Température du support, humidité relative de l'air	Hors poussière	Résistant à la pluie	Durcissement complet
+20 °C, 50 %	2 heures	8 heures	4 jours
+30 °C, 50 %	1 heure	4 heures	2 jours

**Important:** Ces valeurs approximatives varient suivant les conditions climatiques.

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques indiquées dans cette notice technique du produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

## LIMITATIONS

Ne pas appliquer Sikalastic®-560 sur des supports sujets à de l'humidité remontante.  
Appliquer uniquement par température ambiante et du support descendante.  
Autrement, de petites piqûres (pinholes) peuvent apparaître.  
Il faut s'assurer que la température ne tombe pas au-dessous de +8 °C et que l'humidité relative de l'air ne soit pas supérieure à 80 % jusqu'à ce que le revête-

ment soit complètement durci.

Avant l'application de la couche de finition, il faut s'assurer que le Sikalastic®-560 soit complètement sec et qu'il ne présente pas de pores.

Il faut éviter les amas d'eau temporaires entre les couches sur les surfaces horizontales resp. jusqu'à ce que la dernière couche soit complètement durcie. L'eau qui se trouve en surface durant ce temps doit être enlevée à l'aide d'un balai ou d'un balai à franges. Sikalastic®-560 ne doit pas être appliqué sur les toits sur lesquels de l'eau s'est accumulée sur une longue période.

Sikalastic®-560 ne doit pas être appliqué sur les toits avec accumulations d'eau et qui ont été ensuite exposés au gel. Dans les climats froids, pour les toitures présentant une inclinaison de moins de 3 %, il faut prendre des mesures appropriées.

Sikalastic®-560 n'est pas recommandé en cas de circulation piétonne.

Ne pas appliquer des produits contenant du ciment (p.ex. mortier pour carrelage) directement sur Sikalastic®-560.

En cas de doute, appliquer une surface-échantillon!

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article tel que défini à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient aucune substance destinée à être libérée de l'article dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles. Une fiche de données de sécurité suivant l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour mettre le produit sur le marché, pour le transporter ou pour l'utiliser. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions données dans cette notice technique du produit. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) répertoriées dans l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Union européenne Agence des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1 % (w/w)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

La végétation, les algues, mousses, poussières et autres contaminants seront éliminés par grattage puis au nettoyeur haute pression.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les couches non suffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées, p.ex. par grenailage. Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être réalisées avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®. Le support doit être lisse et plan. Les inégalités influencent l'épaisseur de couche. Les saillies doivent être enlevées par ponçage. Enlever complètement la poussière, les particules friables et adhérent mal, de préférence au moyen d'un aspirateur industriel.

### Nature du support :

#### Béton et supports cimenteux

Le support en béton doit être porteur et présenter une résistance à la traction minimale de 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Le support doit être propre, sec et exempt de toutes salissures telles que poussières, sable, laitance de ciment, rouille, particules friables, résidus de peinture, huiles, produits de traitement de surface et agent de décapage.

Face à un doute, effectuer une surface-échantillon.

#### Brique et pierre

Les joints de mortier doivent être intacts.

#### Panneaux et carreaux

Les panneaux et les carreaux doivent présenter une bonne adhérence au support et doivent être intacts. Remplacer les panneaux et carreaux défectueux et compléter les sections manquantes.

### MÉLANGE

Pour effectuer le mélange, il est recommandé d'utiliser un mélangeur électrique (300 - 400 t/min.).

### APPLICATION

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

#### Rouleau

Les meilleurs résultats sont obtenus avec un rouleau à poils courts (rouleau pour radiateur pour le préacoupage, rouleau de scellement pour la surface).

#### Pulvérisation

Pulvérisation airless: Possible  
Pression minimale: 220 bars  
Puissance minimale: 5.1 l/minute  
Diamètre de la buse: Au minimum 0.83 mm (0.033 pouce)

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la notice technique du produit local pour les données exactes du 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 (Mauritius) Ltd**

Zone Industrielle, Plaine Lauzun  
Port Louis  
Mauritius  
Tel: +230 2128603/21  
web: mus.sika.com

### **Notice technique**

Sikalastic®-560  
Juillet 2024, Version 04.01  
020915151000000004