

## FICHE PRODUIT

## Sikalastic®-612

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ SYNTHÉTIQUE LIQUIDE MONOCOMPOSANTE À  
BASE DE POLYURÉTHANE



## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Membrane d'étanchéité synthétique liquide mono-composante à base de polyuréthane, durcissant à l'humidité, pour la réalisation d'étanchéités de toitures et de balcons sans joint, pontant les fissures, sous les carrelages.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Système d'étanchéité synthétique liquide pour étancher les toitures plates dans les nouvelles constructions et pour la rénovation
- Etanchéité de toitures plates avec géométrie complexe
- Solution économique pour prolonger la durée de vie des toitures plates défectueuses
- Etanchéité sous les carrelages et dallages sur les balcons et les terrasses

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Monocomposant, application simple, pas de mélange
- Durcissement rapide - résistance précoce à la pluie
- Etanchéité sans joint
- Surcouchage simple possible
- Perméable à la vapeur d'eau
- Bon pontage des fissures, aussi par basses températures
- Bonne adhérence sur différents supports
- Résistant aux alcalis

## AGRÉMENTS / NORMES

- Déclaration de performance (DoP) no 80192223: Marquage CE selon les exigences des directives ETAG 005 "Etanchéités de toitures à appliquer sous forme liquide" avec l'évaluation technique européenne ETA-12/01278 par l'organisme de surveillance BBA
- Déclaration de performance (DoP) no 28643599: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 14891:2012-07 par le surveillant externe certifié 0761

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyuréthane aromatique durcissant à l'humidité	
<b>Conditionnement</b>	Seau : 5 l (~ 7.1 kg) 15 l (~ 21.3 kg)	
<b>Couleur</b>	Blanc (~ RAL 9016) Gris (~ RAL 7032)	
<b>Durée de Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 9 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker à des températures entre 0 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil. Des températures de stockage plus élevées peuvent entraver la durée de conservation du produit.	
<b>Densité</b>	~1.42 kg/l (23 °C)	(EN ISO 2811-1)

Extrait sec en poids ~80 % (+23 °C / 50 % h.r.)

Extrait sec en volume ~68 % (+23 °C / 50 % h.r.)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	Non renforcé: ~ 4.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
Allongement à la rupture	Non renforcé: ~ 180 %	(EN ISO 527-3)
Résistance à un Feu extérieur	Broof (t1)	(ENV 1187)
Réaction au Feu	Classe E	(EN 13501-1)
Température de service	Min. -20 °C, max. +80 °C	

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

### Structure du système

### Revêtement de toiture étanche

Sikalastic®-612 est appliqué en 1 - 2 couches.

Consommation totale:  $\geq 0.7 - 2.0 \text{ l/m}^2 (\geq 1.0 - 2.8 \text{ kg/m}^2)$

Épaisseur du film sec:  $\geq 0.7 - 1.4 \text{ mm}$

### Étanchéité sous les carrelages et dallages

Pour l'étanchéité, appliqué 2 couches de Sikalastic®-612. Une couche supplémentaire de Sikalastic®-612, saupoudré de sable de quartz sert de pont d'adhérence pour la colle de carrelages.

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sika® Concrete Primer ou Sika® Bonding Primer	Voir la fiche technique du primaire
Couche de base:	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2 (\geq 1.4 \text{ kg/m}^2)$
Couche de finition:	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2 (\geq 1.4 \text{ kg/m}^2)$
Pont d'adhérence:	Sikalastic®-612 saupoudré avec 2 kg/m <sup>2</sup> de sable de quartz Sikadur®-501 (0.3-0.9 mm) <sup>1)</sup>	$\geq 0.2 \text{ l/m}^2 (\geq 0.2 \text{ kg/m}^2)$
Colles pour carrelages:	Série SikaCeram®	Voir la fiche technique de la colle carrelages

<sup>1)</sup> Enlever le surplus de sable dès que l'étanchéité synthétique liquide a durci.

Ces valeurs indicatives sont des valeurs théoriques qui ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité de la surface, à la rugosité de la surface, aux différences de niveau et aux restes de matériaux dans les seaux etc.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.
Humidité relative de l'air	Min. 5 % h.r., max. 85 % h.r.
Température du support	Min. +5 °C, max. +60 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.
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.

## Humidité du support

Teneur en humidité ≤ 4 % (Tramex)  
Pas d'humidité remontante (selon feuille PE ASTM).

## Préparation du support

<b>Support</b>	<b>Couche de fond</b>
Supports liés au ciment :	Sikalastic®-612 (comme revêtements étanches) Sika® Primer-3 N
Brique et pierre :	Sika® Primer-3 N
Métaux :	Sika® Primer-3 N
Petites surfaces, raccords en bois :	Sika® Primer-3 N
Peinture :	Réaliser une surface-échantillon

Les indications concernant la consommation et le temps de surcouchage sont décrits dans la fiche technique du produit correspondante. Pour les autres supports, il est nécessaire de réaliser une surface-échantillon afin de vérifier la compatibilité.

## Durée pratique d'utilisation

Sikalastic®-612 est conçu pour un durcissement rapide. Des températures élevées combinées avec une humidité de l'air élevée accélèrent le durcissement.  
Les bidons entamés doivent être utilisés immédiatement.  
Dans les emballages ouverts, Sikalastic®-612 forme un film après env. 1 heure (+20 °C, 50 % h.r.).

## Délai d'attente / Recouvrement

<b>Conditions environnementales</b>	<b>Temps d'attente minimal</b>
+5 °C / 50 % h.r.	18 heures
+10 °C / 50 % h.r.	12 heures
+20 °C / 50 % h.r.	6 heures
+30 °C / 50 % h.r.	4 heures

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

## Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

<b>Conditions climatiques</b>	<b>Résistant à la pluie<sup>1)</sup></b>	<b>Hors poussière</b>	<b>Durcissement complet</b>
+5 °C / 50 % h.r.	10 minutes	8 heures	18 heures
+10 °C / 50 % h.r.	10 minutes	6 heures	10 heures
+20 °C / 50 % h.r.	10 minutes	4 heures	7 heures
+30 °C / 50 % h.r.	10 minutes	2 heures	5 heures

<sup>1)</sup> Il faut tenir compte du fait que de fortes pluies ou averses peuvent endommager physiquement le revêtement d'étanchéité synthétique liquide aussi longtemps que celui-ci n'est pas encore durci.

**Important :** Ces valeurs indicatives varient selon les conditions climatiques.

# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Sec, propre, exempt de graissage et d'huile, pas de laitance de ciment ou de particules friables.

Résistance à la compression minimale 25 N/mm<sup>2</sup>, résistance à la traction minimale 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

En cas de doute, réaliser une surface-échantillon.

### Traitement préliminaire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par ponçage ou grenailage. La laitance de ciment doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment solides et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dégradations de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage des

pores ou le reprofilage peuvent être exécutées avec les produits appropriés Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Enlever complètement la poussière ainsi que les particules friables et mal adhérentes de préférence au moyen d'un aspirateur industriel.

## MÉLANGE

Il n'est pas nécessaire de mélanger le produit. Au cas où Sikalastic®-612 se serait séparé ou déposé, le matériau peut être remué. Ne pas mélanger trop longtemps ou trop vigoureusement pour éviter l'inclusion d'air.

## APPLICATION

Avant l'application de Sikalastic®-612, la couche de fond doit être durcie. Les indications concernant les

temps d'attente/temps de surcouchage peuvent être consultés dans les fiches techniques des produits correspondantes.

### Revêtements de toitures étanche

Sikalastic®-612 est appliqué en 2 couches. Les temps d'attente entre les passes de travail sont indiqués sous "Temps d'attente".

### Étanchéité sous les carrelages et dallages

1. La couche de fond dépend du support.
2. Pour la 1ère couche, appliquer env. 1 l/m<sup>2</sup> de Sikalastic®-612. N'appliquer la couche qu'aussi longtemps que Sikalastic®-612 est encore humide.
3. Dès que la couche est praticable, il est possible d'appliquer la 2ème couche de Sikalastic®-612, env. 1 l/m<sup>2</sup> par couche.
4. Après le durcissement de la 2ème couche d'étanchéité, appliquer une autre couche de Sikalastic®-612 comme pont d'adhérence env. 0.2 l/m<sup>2</sup>, saupoudrer avec du sable de quartz Sikadur®-501 N (0.3-0.9 mm).
5. Enlever le surplus de sable de saupoudrage après le durcissement du pont d'adhérence. L'application de la colle de carrelages est décrite dans la fiche technique du produit concernée.

Veuillez noter: commencer par l'application des détails avant d'étancher la surface horizontale.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec un solvant. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

### LIMITATIONS

Ne pas appliquer Sikalastic®-612 sur des surfaces sur lesquelles il faut s'attendre à de l'humidité remontante.

Sikalastic®-612 ne convient pas pour des applications qui sont sous pression d'eau.

Appliquer Sikalastic®-612 par températures descendantes, afin d'éviter la formation de pores.

Sikalastic®-612 ne doit pas être dilué.

Sikalastic®-612 ne convient pas pour des applications en intérieur.

Ne pas appliquer Sikalastic®-612 dans les environs des installations d'aspiration des systèmes d'aération.

Sikalastic®-612 peut fariner légèrement en surface - ne pas utiliser l'eau de pluie pour les animaux!

### VALEURS DE BASE

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 vo-

lonté.

### RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

### ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

### INFORMATIONS LÉGALES

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 MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



#### Fiche produit

Sikalastic®-612

Décembre 2019, Version 03.01

020915205000000014

Sikalastic-612-fr-MA-(12-2019)-3-1.pdf