

## NOTICE PRODUIT

# Sikalastic®-1 C Primer PU

Primaire monocomposant à base de polyuréthane, à durcissement rapide

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-1 C Primer PU est un primaire à base de polyuréthane à un composant, à durcissement rapide.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic®-1 C Primer PU ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Les supports appropriés pour l'application sont le béton, le bois et le métal.
- Primaire pour les systèmes d'étanchéité de toiture Sikalastic®.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- 1 composant, facile à appliquer
- Faible viscosité
- Durcissement rapide
- Améliore l'adhérence au système Sikalastic® existant

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Seaux métalliques de 1,0 L, 4,0 L et 20,0 L	
Couleur	Liquide brun	
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. Toujours se référer à l'emballage.	
Densité	~0.95 kg/L (à 20 °C)	(ASTM D1475 / DIN 5321 / ISO 2811)
Viscosité	60 – 100 mPa*s (à 25 °C)	(ASTM D2196-86)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	3.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
Allongement à la Rupture	>150 % (à 23 °C)	(EN ISO 527-3)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	Sikalastic®-1 C Primer PU est appliqué en 1 ou 2 couches. Environ 100 - 500 g/m <sup>2</sup> en fonction du support. Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte des matériaux supplémentaires dus à la porosité de la surface, au profil de la surface, aux variations de niveau ou aux pertes, etc.		
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+35 °C	
<b>Humidité relative de l'Air</b>	≤80 % h.r.		
<b>Point de Rosée</b>	Attention à la condensation. Le support et le revêtement non durci doivent être à au moins 3 °C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescence de la membrane de finition.		
<b>Température du Support</b>	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+35 °C	
<b>Humidité du Support</b>	≤4 % pbw d'humidité. Méthode d'essai : Sika®- Tramex meter, CM - mesure ou étuve - méthode sèche. Pas d'humidité ascendante selon ASTM ( Feuille - Polyéthylène).		
<b>Vitesse de Durcissement</b>	60 – 90 min		
<b>Délai pour être Sec au Toucher</b>	60 min		
<b>Délai d'attente / Recouvrement</b>	<b>Température</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+23 °C	1 heure	48 heures
	Appliquer une couche supplémentaire si le délai de 48 heures est dépassé avant l'application du revêtement. Les délais sont approximatifs et dépendent des conditions ambiantes, en particulier de la température et de l'humidité relative.		

## 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 Sikalastic®-1 C Primer PU sur des supports présentant des remontées d'humidité.
- Ne pas utiliser Sikalastic®-1 C Primer PU pour des applications en intérieur.
- Contrôler en permanence la durée de vie en pot du matériau mélangé.
- Après application, Sikalastic®-1 C Primer PU doit être protégé de l'humidité, de la condensation et du contact direct avec l'eau (pluie).
- Ne pas appliquer le Sikalastic®-1 C Primer PU à proximité de la prise d'air d'un climatiseur en marche.
- Arrêter les unités et sceller les prises d'air avant l'application.
- L'évaluation et le traitement incorrects des fissures peuvent entraîner une réduction de la durée de vie et une fissuration par réflexion.
- Si un réchauffement temporaire est nécessaire, ne pas utiliser de chauffage au gaz, au pétrole, à la paraffine ou à d'autres combustibles fossiles, car ils

produisent de grandes quantités de vapeur d'eau CO<sub>2</sub> et H<sub>2</sub>O, ce qui peut avoir un effet négatif sur la finition. Pour chauffer le Sikalastic®-1 C Primer PU, utiliser uniquement des systèmes de soufflage d'air chaud électriques.

## 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 européenne 2004/42/CE, la teneur maximale autorisée en COV (catégorie de produits IIA / h type SB) est de 750 g/L (limites 2010) pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale de Sikalastic®-1 C Primer PU est < 750 g/L de COV pour le produit prêt à l'emploi.

# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## EQUIPEMENTS/OUTILS

### Équipement de préparation du support

- Équipement de nettoyage par jet d'abrasif, de rabotage, de décapage ou de meulage
- Nettoyeur haute pression

### Équipement de mélange

- Mélangeur électrique à une palette

### Matériel d'application

- Brosse
- Rouleau

## QUALITÉ DU SUPPORT

Les supports en béton doivent être sains et présenter une résistance à la compression suffisante ( $\geq 25$  N/mm<sup>2</sup>) avec une résistance à l'arrachement minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Sur les supports critiques, par exemple une surface cimentaire très absorbante, l'application sur une petite surface est fortement recommandée, afin de garantir une surface sans pores après l'application de la couche de primaire.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Toutes les surfaces à recouvrir doivent être soigneusement nettoyées par des moyens conventionnels. Le support doit être propre et exempt de tout contaminant tel que la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements et les traitements de surface, etc.

- L'acier est idéalement préparé par grenailage jusqu'à Sa 21/2 ou SSPC 10 (métal presque blanc). Lorsque le grenailage n'est pas autorisé, une préparation propre du métal à l'aide d'outils électriques est acceptable. Les métaux non ferreux sont préparés en éliminant les dépôts de poussière et d'oxydation et en abrasant jusqu'à l'obtention d'un métal blanc. Le brossage métallique peut être utilisé sur les métaux tendres, par exemple le cuivre.
- Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement à l'aide d'un équipement de nettoyage par projection d'abrasifs ou de décapage afin d'éliminer la laitance de ciment et d'obtenir une surface à la texture ouverte. Le béton affaibli doit être éliminé et les défauts de surface tels que les trous de soufflage et les vides doivent être entièrement exposés. Les réparations du support, le remplissage des trous/vides et le nivellement de la surface doivent être effectués à l'aide des produits appropriés de la gamme SikaTop®, SikaFloor®, Sikadur®, Sika Mono-Top® et Sikagard®. Le support en béton ou en chape doit être nivelé afin d'obtenir une surface uniforme. Les parties saillantes doivent être éliminées, par exemple par ponçage.

S'assurer que les surfaces sont exemptes d'humidité visible et que toute la poussière, les matériaux détachés et friables sont complètement éliminés de toutes les surfaces avant l'application du produit, de préférence à l'aide d'une brosse et/ou d'un aspirateur.

## MÉLANGE

Avant l'application, remuer doucement mais soigneusement le Sikalastic®-1 C Primer PU pendant 1 minute afin d'obtenir un mélange homogène.

Pour le mélange, on peut utiliser un mélangeur électrique à une seule palette (300-400 r.p.m.) avec une lame en spirale.

Il faut éviter de trop mélanger pour minimiser l'entraînement d'air.

## APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité, l'humidité relative et le point de rosée du support.

S'assurer qu'une couche continue et sans pores recouvre le support. Si nécessaire, appliquer deux couches de primaire.

Appliquer Sikalastic®-1 C Primer PU au pinceau ou au rouleau.

La consommation dépend de la porosité du support et varie entre 100 et 500 g/m<sup>2</sup> en une ou deux couches.

Sur un système Sikalastic® existant, la consommation doit être au maximum de 100 g/m<sup>2</sup> en une couche.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec le diluant C immédiatement après utilisation. Les matériaux durcis ne peuvent être enlevés 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 ver-

### Notice produit

Sikalastic®-1 C Primer PU  
Octobre 2024, Version 03.01  
020915951000000158

sion 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®-1 C Primer PU  
Octobre 2024, Version 03.01  
020915951000000158

