

## NOTICE PRODUIT

## SikaFill®-80

Revêtement acrylique souple pour la protection des toitures

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaFill®-80 est un revêtement liquide prêt à l'emploi, élastique et résistant aux UV. Convient à une utilisation dans des conditions climatiques chaudes et tropicales.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Protection des toitures-terrasses dans les projets de construction neufs et de rénovation
- Pour les toits exposés comportant de nombreux détails et une géométrie complexe lorsque l'accessibilité est limitée
- Pour une extension économique du cycle de vie des toitures exposées en mauvais états

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Augmente la réflexion solaire par rapport aux supports plus sombres, ce qui améliore l'efficacité énergétique en réduisant les coûts de refroidissement
- Un seul composant - prêt à l'emploi
- Excellente adhérence sur les supports poreux et non poreux
- Perméable à la vapeur d'eau

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Seau de 18 kg	
Durée de Conservation	15 mois à compter de la date de production, s'il est stocké correctement dans son emballage d'origine, dans son emballage scellé et intact	
Conditions de Stockage	Stocker au sec dans l'emballage d'origine à des températures comprises entre +5°C et +30 °C. Protéger de la lumière directe du soleil et du gel	
Aspect / Couleur	Liquide blanc	
Densité	~1.55 kg/l (+25°C)	
Structure du Système	Composition:	SikaFill®-80 est appliqué en 2 couches minimum
	Supports:	Ciment, brique, pierre, métal
	Primaire:	Veillez-vous référer à la section prétraitement des supports
	Épaisseur film sec:	Min. 0.35 mm – 0.75 mm
	Consommation totale:	Min. 1,0 kg/m <sup>2</sup> - 2,1 kg/m <sup>2</sup> (En fonction de l'application - Veillez-se référer au Département Technique de Sika pour plus d'information)
Attention : Ne pas appliquer plus de 0,35 kg/m <sup>2</sup> de SikaFill®-80 par couche pour les couches sans renforcement.		

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	+8 °C min. / +40 °C max.
Humidité relative de l'Air	80 % max.
Point de Rosée	Attention à la condensation. La température de la surface pendant l'application doit être au moins +3 °C au-dessus du point de rosée.
Température du Support	+8 °C min. / +40 °C max.
Humidité du Support	< 6 % d'humidité. Pas de remontée capillaire selon l'ASTM (feuille de polyéthylène). Pas d'eau / d'humidité / de condensation sur le support.

Supports	Supports	Primaire	Consommation [kg/m <sup>2</sup> ]
	Supports en ciment	SikaFill®-80 dilué avec 10 % d'eau.	
Métaux (fer ou métal galvanisé, plomb, cuivre, aluminium, laiton ou acier inoxydable)	Sikalastic Metal Primer ou SikaFill®-80 sans dilution avec de l'eau*.		0.2 – 0.3

\*Veuillez contacter le département technique de Sika pour plus d'information

Délai d'attente / Recouvrement	Avant d'appliquer la couche de base de SikaFill®-80 sur la deuxième couche de SikaFill®-80, laisser les couches intermédiaires durcir complètement :			
	Température du support	Humidité relative	Minimum	Maximum <sup>1)</sup>
	+10 °C	50 %	~8 h	3 mois
	+20 °C	50 %	~6 h	3 mois
	+30 °C	50 %	~4 h	3 mois

1) En supposant que toute la saleté a été éliminée et que la contamination intercouche est évitée.

Remarque : Les durées sont approximatives et seront influencées par l'épaisseur du revêtement et les conditions ambiantes changeantes, en particulier la température et l'humidité relative. Les températures basses et l'humidité élevée retardent le durcissement, tandis que les températures élevées et l'humidité faible accélèrent le processus de durcissement. Les durées mentionnées ci-dessus sont basées sur une consommation de revêtement de 0,35 kg/m<sup>2</sup>.

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Température du support	Humidité relative	Sec au toucher	Résistant à la pluie, à l'eau et à la condensation	Durcissement
	+10 °C	50 %	~5 h	~14 h	~7 j
	+20 °C	50 %	~3 h	~10 h	~5 j
	+30 °C	50 %	~2 h	~6 h	~3 j

## 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 SikaFill®-80 sur des supports présentant une remontée capillaire.
- En période de forte chaleur (température ambiante supérieure à 30°C), appliquer le SikaFill®-80 en température descendante (en fin d'après-midi).
- Assurez-vous que chaque couche de SikaFill®-80 est totalement sèche et que la surface ne présente pas de trous avant d'appliquer d'autres couches.
- Ne pas appliquer SikaFill®-80 en cas de mauvais temps, tel que la pluie, le brouillard ou une humidité extrême (maximum de 80 %) susceptible de provoquer de la condensation.
- Assurez-vous que le SikaFill®-80 appliqué a suffisamment de temps pour durcir (voir les temps de durcissement ci-dessus) avant que de telles conditions météorologiques défavorables ne surviennent
- Ne pas permettre la stagnation temporaire d'eau ou d'humidité (rosée, condensation, etc.) entre les couches, sur les surfaces horizontales ou jusqu'à ce que le revêtement final soit totalement durci. Éliminez l'eau de surface en la balayant ou en la tamponnant pendant cette période. Il est recommandé de réaliser des tests d'adhérence et de compatibilité avec le primaire avant d'appliquer les couches suivantes.
- SikaFill®-80 ne doit pas être appliqué sur des zones sujettes à une accumulation d'eau à long terme.
- SikaFill®-80 ne doit pas être appliqué sur des toitures avec une inclinaison de moins de 3 %.
- Ne pas appliquer directement les produits à base de ciment, par exemple les colles à carrelage, sur SikaFill®-80. Contactez le service technique de Sika pour plus d'informations.
- SikaFill®-80 n'est pas recommandé pour le trafic piétonnier.
- Sikalastic® Flexitape Heavy ou Sika® Reemat Premium peuvent être utilisés comme renforcement total ou partiel des fissures et des joints.
- SikaFill®-80 est principalement destiné aux applications exposées et n'est pas adapté aux systèmes de toiture inversés.
- SikaFill®-80 ne doit pas être soumis à une immersion permanente dans l'eau.
- Il peut être nécessaire d'entretenir SikaFill®-80 avec des revêtements supplémentaires.

## 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.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Tous les supports doivent être préparés en utilisant un nettoyage par sablage abrasif, des équipements de scarification ou d'autres méthodes mécaniques appropriées, puis nettoyés à l'aide d'un jet d'eau à haute pression.

Supports en ciment :

- Le béton neuf doit être durci pendant au moins 28 jours et doit avoir une résistance au décollement  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ .
- Les matériaux friables en vrac et le béton fragile doivent être complètement enlevés mécaniquement pour obtenir une surface lisse, et tous les défauts de surface tels que les cavités et les vides doivent être préalablement traités.
- Les réparations du support, le remplissage des joints, des cavités et le nivellement de surface doivent être effectués à l'aide des produits appropriés de Sika®.
- Consultez le service technique de Sika pour obtenir des conseils complémentaires.
- Le dégazage est un phénomène naturel du béton qui peut produire des micro-trous dans les revêtements appliqués ultérieurement.
- Le béton doit être soigneusement évalué pour sa teneur en humidité, l'emprisonnement d'air et la finition de surface avant tout travail de revêtement.
- L'application de SikaFill®-80 lorsque la température du béton est en baisse ou stable peut réduire le dégazage. Appliquez une couche de primaire sur le support avant d'appliquer les systèmes SikaFill®-80.

Brique et pierre :

Les joints de mortier doivent être solides et correctement réalisés. Utilisez un renfort localisé sur les joints de raccordement et appliquez une couche de primaire avant d'appliquer SikaFill®-80.

Pour d'autres types de supports, veuillez contacter le service technique de Sika.

### MÉLANGE

Avant l'application, remuez soigneusement SikaFill®-80 pendant 1 minute afin d'obtenir un mélange homogène en utilisant un malaxeur à vitesse lente (300 - 500 tr/min) . Évitez de trop mélanger pour réduire au minimum l'entrée d'air.

#### Notice produit

SikaFill®-80

Février 2024, Version 01.02

020915101000000100

## APPLICATION

Avant d'appliquer SikaFill®-80, la couche de primaire doit avoir durci sans adhérence. Protégez les zones adjacentes des éclaboussures, des dépassements de peinture, des dommages, etc. avec du ruban adhésif ou du plastique. SikaFill®-80 est appliqué en 2 couches minimum. Avant d'appliquer chaque couche, les temps d'attente indiqués doivent être respectés. Sikalastic® Flexitape Heavy ou Sika® Reemat Premium sont appliqués dans les zones présentant de grands mouvements, un support irrégulier ou pour combler les fissures, les joints et les coutures sur le support. Veuillez noter que vous devez toujours commencer par les travaux de détails avant d'effectuer l'étanchéité de la surface horizontale.

Outils :

- Nettoyeur à jet haute pression (minimum 150 bars) : Si de la poussière, de la végétation, de la mousse/algues ou d'autres contaminants sont présents sur le toit existant,
- Perceuse et mélangeur : SikaFill®-80 doit être mélangé pendant une minute à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (300-500 tr/min) et d'un mélangeur de peinture.
- Rouleau à poils courts résistant aux solvants : Utilisé pour l'application de SikaFill®-80 afin d'assurer une épaisseur uniforme sans joints.
- Pinceau à poils épais : Pour l'application de SikaFill®-80 sur tous les détails et les ouvertures.
- Équipement de pulvérisation sans air : Utilisé uniquement pour les systèmes de revêtement de toiture / couches supérieures des systèmes renforcés. Deux couches appliquées par pulvérisation sont le minimum requis. Effectuez des tests de pulvérisation avant le début de l'application.

Remarque : Veuillez-vous référer à la dernière version du mode opératoire spécifique pour plus de détails.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé uniquement par des moyens mécaniques.

### 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

SikaFill®-80  
Février 2024, Version 01.02  
020915101000000100

## 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.

SikaFill-80-fr-TN-(02-2024)-1-2.pdf