

NOTICE PRODUIT

SikaFill®-80

Revêtement d'étanchéité élastique, pour une application sur site.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaFill®-80 est un produit monocomposant, coloré, à base d'eau, sous forme de revêtement élastique en émulsion, avec une consistance crémeuse, à base de copolymères styrène-acryliques. Après durcissement, il forme une membrane d'étanchéité flexible et durable.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection des toitures-terrasses dans les projets de construction neuve 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 état.
- Imperméabilisation des toitures sur divers supports : béton, mortiers renforcés de fibres, carreaux céramiques, zinc, aluminium, bois, membranes d'étanchéité bitumineuse avec finition en aluminium, etc.
- Protection des façades contre les intempéries.
- Pontage de fissures.
- Réparation de tuiles et gouttières en zinc.
- Traitement des points de rencontre des cheminées.

Pour son application sur des supports en PVC ou polyester, et sur de la peinture, il est conseillé d'effectuer des tests préalables sur place pour déterminer leur compatibilité et vérifier s'il est nécessaire d'effectuer un ponçage au préalable.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Copolymères styrène-acrylique en milieu aqueux
Conditionnement	Seau de 18 kg
Aspect / Couleur	Liquide blanc
Durée de Conservation	18 mois à compter de la date de production, s'il est stocké correctement dans son emballage d'origine, dans son emballage scellé et intact

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Imperméabilité contre la pluie et les éclaboussures (les gouttelettes)
- Haute élasticité
- Résistance au vieillissement climatique
- Application facile
- Bonne pénétration
- Capacité de pontage des microfissures
- Bonne adhérence sur la plupart des supports courants
- Base aqueuse, non toxique et non inflammable

AGRÈMENTS / NORMES

EN 1504-2: 2004 - Produit de protection de surface – Revêtement

Principe 1 (Protection contre toute pénétration)

Méthode 1.3 Principe 2 (Contrôle de l'humidité)

Méthode 2.3 et Principe 8 (Augmentation de la résistance)

Méthode 8.3 conformément à EN 1504-9: 2008

Conditions de Stockage	À conserver dans des contenants d'origine intacts, non ouverts et scellés. Stocker dans un endroit frais et sec. Protéger du gel et de la lumière directe du soleil.	
Densité	~1.28 kg/l (+25°C)	
Teneur en Matière sèche en Poids	Environ 60 % (en poids)	(ASTM D-412, méthode d'essai A)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	≥120 N/cm ²	(ASTM D-412, méthode d'essai A)	
Allongement à la Rupture	450 %	(ASTM D-412, méthode d'essai A)	
	Vieillissement artificiel (800h, 70° C)	Allongement à la rupture : 300 %	(ASTM D-412, méthode d'essai A)
	Vieillissement artificiel (Test QUV, 400h)	Allongement à la rupture : 320 %	(ASTM D-412, méthode d'essai A)
	Vieillissement artificiel (QUV, 400h)	Perte de masse : < 3 %	
Réflectance solaire	Initiale	0,80	(ASTM C 1549)
	Émittance thermique	0,88	(ASTM E 408, C1371)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	- Sur les toitures et terrasses: 1 kg/m² à 2 kg/m² en deux ou plusieurs couches, selon le support. - Sur les murs latéraux verticaux: au moins 1 kg/m² appliqué en deux couches. Ces valeurs sont théoriques et ne tiennent pas compte des matériaux supplémentaires nécessaires en raison de la porosité de la surface, du profil de surface, des variations de niveau, des pertes, etc.
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.
Humidité relative de l'Air	75 % 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	+5 °C min. / +35 °C max.
Temps de Séchage	- Surface sèche : Environ 2 heures (à 20 °C). - Séchage total : Environ 3 à 5 heures (à 20 °C). Remarque : Les temps indiqués ci-dessus sont approximatifs et dépendent des conditions environnementales.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	<u>Pour les applications sur les murs latéraux verticaux :</u> - Couche de primaire : 1 x SikaFill®-80 dilué (pour les supports très poreux). - Couche d'application : 2 x SikaFill®-80 <u>Pour les applications sur les toitures :</u> - Couche de primaire : 1 x SikaFill®-80 dilué (pour les supports très poreux). - Couche d'application : 2 x SikaFill®-80. <u>Pour les applications sur les toitures (système à résistance mécanique élevée) :</u> - Couche de primaire : 1 x SikaFill®-80 dilué (pour les supports très poreux). - Couche d'application : 1 x SikaFill®-80. - Renforcement : Sikalastic® Fleece-45. - Couche d'application : 1 x SikaFill®-80.
-----------------------------	--

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.

Toujours appliquer 2 couches de primaire sur les supports à forte porosité.

Si une membrane à résistance mécanique accrue est requise, intégrer le Sikalastic® Fleece-45 dans le système ou tout autre matériau de renforcement compatible avec le SikaFill®-80.

Ne pas placer d'objets perforants sur le revêtement appliqué.

Pour garantir l'adhérence sur des feuilles d'asphalte avec un film anti-adhésif en polyéthylène, avant l'application du SikaFill®-80, le film doit être brûlé, et du sable de quartz sec doit être appliqué tant que le revêtement bitumineux est encore collant.

LIMITATIONS

Le produit constitue une couche finale de finition. Les irrégularités de surface et les zones avec de l'eau stagnante doivent être réparées avec des mortiers de réparation appropriés avant l'application du SikaFill®-80. Le SikaFill®-80 n'est pas recommandé pour un contact permanent avec l'eau.

Le SikaFill®-80 n'est pas recommandé pour une immersion dans l'eau.

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

EQUIPEMENTS/OUTILS

Le SikaFill®-80 peut être mélangé manuellement, mais il est préférable de l'agiter à l'aide d'un mélangeur mécanique à faible vitesse ou d'un autre équipement équivalent.

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec et exempt de toute contamination telle que saleté, huile, graisse, revêtements, etc, qui empêchent une adhérence correcte. Le support doit être solide et d'une résistance suffisante. En cas de doute, effectuer un test préalable sur une zone spécifique.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le béton faible doit être retiré et les défauts de surface tels que les trous de soufflage et les cavités doivent être entièrement exposés. Réparer le support à l'aide des mortiers de réparation appropriés Sika® MonoTop®.

Toute poussière, matériau lâche ou friable doit être complètement éliminé de toutes les surfaces avant l'application du produit, de préférence à l'aide d'une brosse et/ou d'un aspirateur.

MÉLANGE

Mélanger le SikaFill®-80 avant utilisation jusqu'à obtention d'une homogénéité complète.

APPLICATION

L'application peut être réalisée à l'aide d'un rouleau en laine à poils courts, d'une brosse ou par projection airless.

À l'aide d'un rouleau à poils courts ou d'une brosse, appliquer une couche du produit dilué à 25 % avec de l'eau, en veillant à bien pénétrer dans toutes les fissures et microfissures.

Une fois le primaire sec, ajouter des couches successives de SikaFill®-80 jusqu'à atteindre l'épaisseur de film souhaitée. Avant d'appliquer une couche suivante, la précédente doit être complètement sèche. Selon les usages, et si nécessaire, le Sikalastic® Fleece-45 sera placé sur la première couche encore fraîche de SikaFill®-80 appliquée sans dilution, puis recouvert d'une deuxième couche de SikaFill®-80 également sans dilution.

Les chevauchements du Sika® FiberNet doivent être réalisés sur une largeur de 3 à 5 cm.

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.

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.

ments. 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.

Notice produit

SikaFill®-80

Février 2026, Version 02.02

020915101000000100

