

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-1590

Primaire époxydique à faible odeur et polymérisation rapide

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-1590 est une résine époxydique bi-composant à faible odeur et polymérisation rapide, utilisé comme primaire et tiré à zéro pour les revêtements de sols coulés.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-1590 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Primaire pour les supports béton, les chapes hydrauliques et les mortiers époxydiques
- Primaire pour support faiblement à moyennement poreux
- Primaire pour les systèmes de sols époxydiques et polyuréthanes Sika

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Polymérisation rapide
- Bonne adhérence
- Bon pouvoir mouillant
- Faibles émissions de COV
- Faible odeur

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique sans solvant	
Conditionnement	Composant A	25,5 kg
	Composant B	4,5 kg
	Composants A + B	30 kg
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de fabrication	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, à l'abri de l'humidité, entre +5°C et +30°C. Se référer à l'étiquette.	

Aspect / Couleur	Composant A	liquide brun-transparent
	Composant B	liquide transparent
Densité	Composant A	~1,49 kg/l
	Composant B	~1,00 kg/l
	Mélange A + B	~1,39 kg/l
Teneur en Matière sèche en Volume	~100 %	
Teneur en Matière sèche en Poids	~100 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	> 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(EN 1542)
--------------------------------	---	-----------

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B	85 : 15 (en poids)
------------------------	---------------------------	--------------------

Sikafloor®-54 Booster

Note : Sikafloor®-54 Booster peut être ajouté au produit lors du mélange, à raison de 2 % à 4 % en poids pour réduire les temps d'attente avant recouvrement.

Consommation	Application	Produit	Consommation
	Primaire	1-2 × Sikafloor®-1590 + max 4 % de Sikafloor®-54 Booster en poids	1-2 × 0,35-0,55 kg/m ²
	Couche de nivellement (surface rugueuse < 2 mm)	1 p/p Sikafloor®-1590 + 0.5 p/p de Sikafloor®-54 Booster en poids + Quartz 0,1-0,3 mm + max 4 % de Sikafloor®-54 Booster en poids	1,7 kg/m ² par mm d'épaisseur

Température du Produit	Minimum	+8 °C
	Maximum	+23 °C

Température de l'Air Ambiant	Minimum	+8 °C
	Maximum	+30 °C

Humidité relative de l'Air	Maximum	80 % h.r.
----------------------------	---------	-----------

Point de Rosée
Attention à la condensation. Le support et le produit avant mélange doivent être à une température au minimum supérieure de +3°C au point de rosée pour réduire les risques de condensation et de blanchiment. Les températures basses et les conditions d'humidité élevées augmentent les risques de blanchiment.

Température du Support	Minimum	+8 °C
	Maximum	+23 °C

Humidité du Support	IMPORTANT		
	Barrière temporaire contre les remontées d'humidité		
Si l'humidité du support est > à 4 % après le test de la bombe à carbure, le système Sikafloor®- EpoCem® peut être utilisé pour former une barrière temporaire contre les remontées d'humidité.			
	Support	Méthode	Taux d'humidité
	Supports base ciment	Test bombe à carbure	≤ 4 %
Il ne doit pas y avoir de remontées d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).			

Durée Pratique d'Utilisation

Température	Sans Sikafloor®-54 Booster	Avec 2 % de Sikafloor®-54 Booster	Avec 4 % de Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~90 minutes	~75 minutes	~70 minutes
+10 °C	~90 minutes	~70 minutes	~55 minutes
+15 °C	~50 minutes	~40 minutes	~35 minutes
+23 °C	~30 minutes	~15 minutes	-

IMPORTANT

Réaction exothermique

Ne pas laisser de produit dans le récipient au-delà de la Durée Pratique d'Utilisation car la réaction exothermique provoque la formation de mousse. A la fin de la DPU, remplir complètement le récipient avec du sable de quartz pour arrêter la réaction exothermique.

Délai d'attente / Recouvrement

Avant l'application d'une nouvelle couche sur le produit, respecter les temps d'attente suivants :

Sans ajout de SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Température	Minimum sans Sikafloor®-54 Booster	Maximum sans Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~8 heures	~3 jours
+10 °C	~6 heures	~3 jours
+15 °C	~5 heures	~48 heures
+23 °C	~3 heures	~24 heures

Avec ajout de 2 % de SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Température	Minimum avec 2 % de Sikafloor®-54 Booster	Maximum avec 2 % de Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~7 heures	~3 jours
+10 °C	~5 heures	~3 jours
+15 °C	~4 heures	~48 heures
+23 °C	~2 heures	~24 heures

Avec ajout de 4 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Température	Minimum avec 4 % de Sikafloor®-54 Booster	Maximum avec 4 % de Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~6 heures	~3 jours
+10 °C	~4 heures	~3 jours
+15 °C	~3 heures	~48 heures

Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

MATÉRIEL POUR LE MÉLANGE

- Mélangeur électrique double hélice (>700 W, 300 à 400 tour par minute)

MATÉRIEL POUR L'APPLICATION

- Rouleau à poils courts

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support base ciment doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe,
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa.

Notice Produit

Sikafloor®-1590

Octobre 2022, Version 02.01

020811020010000126

Le support doit être propre, sain, sec, débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SUPPORT

IMPORTANT

Lors de la préparation mécanique s'assurer du repérage et du traitement des défauts du support (cavités, trous, fissures).

1. Dépose de toute partie non ou peu adhérente.
2. Préparation mécanique par grenailage ou tout autre moyen mécanique adapté pour éliminer la laitance du support.
3. Élimination des aspérités par ponçage avant l'application du Sikafloor®-1590 en faible épaisseur.
4. Aspiration soignée après la préparation de surface pour éliminer toutes les poussières.
5. Traitement des défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou Sika-Gard®.

TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures inertes du support nécessitent un prétraitement à l'aide des résines Sikadur® ou Sikafloor®.

MÉLANGE

IMPORTANT

Dosages importants en Sikagard-54 Booster à des températures ambiantes élevées

Si plus de 2 % de Sikafloor®-54 Booster sont ajoutés à des températures ambiantes supérieures à +15 °C, la réaction exothermique augmente et le produit commence à mousser très rapidement.

Note : pour augmenter la viscosité, il est possible d'ajouter du Sika® Extender T.

1. Réhomogénéiser le composant A pendant environ 30 secondes.
2. Ajouter le composant B.
3. Mélanger les composant A et B en continu pendant 3 minutes.
4. Si nécessaire, au cours du mélange, ajouter graduellement la quantité définie de Sikafloor®-54 Booster et poursuivre dans ce cas le malaxage pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.
5. Pour s'assurer du complet mélange, verser le produit dans un autre récipient en prenant soin de racler les parois et le fond du récipient.
6. Reprendre le malaxage pour obtenir une consistance lisse et homogène.

APPLICATION

IMPORTANT

Pas d'application sur des remontées d'humidité

Ne pas appliquer sur des supports présentant des remontées d'humidité.

IMPORTANT

Protéger contre l'humidité

Protéger le produit de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures après sa mise en œuvre.

IMPORTANT

Chauffage temporaire

Si un chauffage temporaire est nécessaire, ne pas utiliser de chauffage au gaz, pétrole ou autre combustibles fossiles, qui produisent une grande quantité de dioxyde de carbone et de vapeur d'eau et peuvent nuire à la finition. Pour le chauffage utiliser seulement un chauffage par soufflerie à air chaud électrique.

IMPORTANT

Trous d'épingles (Pin holes)

Si le produit est appliqué sur des supports poreux par températures montantes, des trous d'épingle peuvent se former.

Appliquer le produit par températures descendantes

IMPORTANT

Fermeture de trous d'épingles

Si des trous d'épingle sont présents après le durcissement du produit, des cloques risquent de se produire dans la couche de revêtement suivante.

Fermer tous les trous d'épingles en suivant les étapes suivantes :

- Poncer légèrement la surface durcie.
- Appliquer une couche égalisatrice composée de Sikafloor®-1590 mélangé avec environ 3 % de Sika® Extender T.

APPLICATION CLASSIQUE DU Sikafloor®-1590 EN TANT QUE PRIMAIRE

1. Verser le Sikafloor®-1590 sur le support.
2. Appliquer uniformément le produit sur le support à l'aide d'un rouleau à poils courts ou d'une raclette caoutchouc.
3. Passer immédiatement le rouleau à poils long imprégné de Sikafloor®-1590 en passes croisées sur la résine encore fraîche.
4. Si un primaire sablé est nécessaire, attendre entre 15 et 30 minutes, puis saupoudrer la surface avec du Sika Quartz. Saupoudrer légèrement au début, puis à refus.
5. **IMPORTANT** Respecter les temps de recouvrement avant la mise en œuvre des produits suivants. Une fois le produit polymérisé, une aspiration soignée sera réalisée afin d'éliminer le quartz excédentaire.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le 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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
Sikafloor®-1590
Octobre 2022, Version 02.01
020811020010000126

Sikafloor-1590-fr-FR-(10-2022)-2-1.pdf

