

## FICHE TECHNIQUE

## Sikafloor®-1590

Primaire époxydique à faible odeur et polymérisation rapide

## DESCRIPTION

Sikafloor®-1590 est une résine époxydique à 2 composants, à faible odeur et polymérisation rapide, utilisé comme primaire ou couche "tiré à 0" pour les revêtements de sols coulés.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-1590 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Le produit est utilisé comme:

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

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Polymérisation rapide
- Bonne adhérence
- Bonne pénétration
- Faibles émissions de COV
- Faible odeur

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Époxy sans solvant	
Conditionnement	Composant A	8,5 kg ou 25,5 kg
	Composant B	1,5 kg ou 4,5 kg
	Composants A + B	10 kg ou 30 kg unité prêt à l'emploi
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans l'emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches, à l'abri de la lumière directe du soleil et du gel à une température entre les +5 °C et les +30 °C. Toujours se référer à l'emballage.	

Se référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.

<b>Aspect / Couleur</b>	Composant A	Brunâtre-transparent, liquide	
	Composant B	Transparent, liquide	
<b>Densité</b>	Composant A	~1,49 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	~1,00 kg/l	
	Produit mélangé	~1,39 kg/l	
<b>Extrait sec en poids</b>	~100 %		
<b>Extrait sec en volume</b>	~100 %		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Adhérence</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)	(EN 1542)
------------------	---	-----------

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Composant A : Composant B (par poids)	85 : 15
---------------------------	--	---------

### Sikafloor®-54 Booster

Remarque: Ajoutez entre les 2 % et les 4 % de Sikafloor®-54 Booster, par poids de résine mélangée, au produit pour réduire les temps d'attente avant recouvrement.

<b>Consommation</b>	<b>Application</b>	<b>Produit</b>	<b>Consommation</b>
	Primaire	1–2 × Sikafloor®-1590 + max 4 % en poids Si- kafloor®-54 Booster	1–2 × 0,35–0,55 kg/m <sup>2</sup>
	Couche "tiré à 0" (sur- face rugueuse < 2 mm)	1 part par poids de Sika- floor®-1590 + 0,5 part par poids de sable quartz (0,1–0,3 mm) + max 4 % par poids Si- kafloor®-54 Booster	1,7 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur

<b>Température du produit</b>	Minimum	+8 °C
	Maximum	+23 °C

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Minimum	+8 °C
	Maximum	+30 °C

<b>Humidité relative de l'air</b>	Maximum	80 % HR
-----------------------------------	---------	---------

**Point de rosée** Attention à la condensation. Le support et le produit non durci doivent être au moins +3 °C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation sur la surface du produit appliqué. Des températures basses et une humidité élevée augmentent le risque d'efflorescences

<b>Température du support</b>	Minimum	+8 °C
	Maximum	+23 °C

<b>Humidité du support</b>	<b>Support</b>	<b>Méthode de test</b>	<b>Taux d'humidité</b>
	Supports à base de ci- ment	Méthode carbure de calcium (Méthode CM)	≤ 4 %

Pas de remontée d'humidité (ASTM D4263, toile polyéthylène)

## Barrière temporaire contre les remontées d'humidité

Remarque: Si l'humidité du support est > 4 % par poids, appliquez une barrière temporaire contre les remontées d'humidité en utilisant Sikafloor® Epocem®.

1. Contactez les services techniques Sika pour plus d'information.

Durée de vie en pot	Température	Sans Sikafloor®-54 Booster	Avec 2 % Sikafloor®-54 Booster	Avec 4 % 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	-

## Temps d'attente / Recouvrement

Avant de recouvrir le produit, veuillez respecter les temps d'attente suivants:

### SANS SIKAFLOOR®-54 BOOSTER AJOUTÉ

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 2 % DE SIKAFLOOR®-54 BOOSTER AJOUTÉ

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 4 % DE SIKAFLOOR®-54 BOOSTER AJOUTÉ

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

Remarque: Les temps sont indicatifs et seront modifiés par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

## BASE DES VALEURS

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.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

### Qualité et préparation du support

Consulter la méthode d'application « Évaluation et préparation de surfaces pour des systèmes de revêtement de sol ».

### Instructions d'application

Consulter la méthode d'application « Mélange et application de systèmes de revêtement de sol ».

## 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

### ÉQUIPEMENT

#### ÉQUIPEMENT DE MÉLANGE

- Mélangeur électrique à double hélice (>700 W, 300 à 400 tpm)

#### ÉQUIPEMENT D'APPLICATION

- Rouleau à poils courts

### QUALITÉ DU SUPPORT

Les supports à base de ciment doivent être structurellement sain et d'une résistance à la compression suffisamment forte (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) avec une résis-

#### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-1590

Mai 2023, Version 04.01

020811020010000126

tance à la traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.  
Les supports doivent être propre, sec et exempt de tout contaminant tels qu'huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface et matériaux friables.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

### PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SUPPORT IMPORTANT

#### Exposer les soufflures et les trous

Lors de la préparation mécanique de la surface, il faut s'assurer de bien exposer les soufflures et les trous.

1. Enlever les couches cimentuses faibles.
2. Apprêter les supports à base de ciment mécaniquement en utilisant des jets de sablage, ponçage ou fraisage pour enlever la laitance.
3. Avant d'appliquer une fine couche de résine, enlever les inégalités par meulage.
4. Utilisez un aspirateur industriel pour enlever toute poussière, particules détachés ou autre matériau friable de la surface avant d'appliquer le produit.
5. Utilisez les produits de la gamme Sikafloor®, Sikadur® and Sikagard® pour niveller la surface ou remplir les fissures, soufflures et trous.

Contactez les services techniques Sika pour des informations supplémentaires sur des produits de nivellement ou de réparation.

### PRÉPARATION DES SUPPORTS NON CIMENTEUX

Pour des informations sur la préparation de supports non cimenteux veuillez contacter les services techniques Sika.

### TRAITEMENT DE JOINTS ET DE FISSURES

Les joints de constructions et les fissures statiques dans les surfaces du support nécessitent un traitement préalable avant d'appliquer un recouvrement de pleine surface. Utilisez les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

## MÉLANGE

### IMPORTANT

#### Dosages importants de Sikafloor®-54 Booster à des températures ambiantes élevées

Si plus que 2 % de Sikafloor®-54 Booster est ajouté à des températures ambiantes au-dessus de +15 °C, la réaction exothermique augmente et le produit commencera à mousser rapidement.

### IMPORTANT

#### Réaction exothermique

Ne laissez pas le produit mélangé dans son récipient après la fin de sa vie de pot, car une réaction exothermique cause le produit à mousser.

1. À la fin de la vie de pot du produit il faut remplir le récipient complètement avec du sable quartz pour empêcher une réaction exothermique.

Remarque: Pour augmenter la viscosité du produit

vous pouvez ajouter du Sika® Extender T.

1. Mélangez le composant A (résine) pendant ~30 secondes.
2. Ajoutez le composant B (durcisseur) au composant A.
3. Mélangez en continu pendant 3 minutes, jusqu'à obtenir un mélange homogène.
4. Si nécessaire, ajoutez graduellement la quantité requise de Sikafloor®-54 Booster.
5. Si des matériau supplémentaires sont ajoutés, mélangez pour 2 minutes de plus jusqu'à obtention d'un mélange uniforme.
6. Pour s'assurer d'un bon mélange, versez le matériau dans un autre récipient et mélangez à nouveau pour obtenir un mélange lisse et uniforme.
7. À la fin du mélange, grattez les parois et le fond du récipient avec une truelle droite ou plate au moins une fois pour s'assurer d'un mélange complet.

## APPLICATION

### IMPORTANT

#### Ne pas appliquer par humidité montante

N'appliquez pas le produit sur des supports avec remontée d'humidité.

### IMPORTANT

#### Protéger de l'humidité

Après l'application, protégez le produit contre l'humidité, la condensation et le contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

### IMPORTANT

#### Chauffage temporaire

Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO<sub>2</sub> et de vapeur d'eau qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible.

1. Utiliser pour le chauffage seulement des souffleries d'air chaud électriques.

### IMPORTANT

#### Trous d'épingles (Pinholes)

Si le produit est appliqué sur un support poreux durant des températures montantes, des trous d'épingle peuvent se former sous l'influence de l'air montant.

1. Appliquez le produit durant la baisse des températures.

### IMPORTANT

#### Fermeture des trous d'épingles (pinholes)

Si des trous d'épingle sont présent après le durcissement du produit, ceci peut causer des bulles dans la couche suivante. Scellez les trous en utilisant la méthode suivante:

1. Meulez légèrement la surface.
2. Appliquez une couche "tiré à 0" du produit mélangé avec ~3 % de Sika® Extender T.

### APPLICATION STANDARD DU PRIMAIRE

1. Versez le produit mélangé sur le support.

Remarque: La consommation est spécifié dans l'in-

## FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-1590

Mai 2023, Version 04.01

020811020010000126

- formation de l'application.
2. Appliquez le produit de façon égale sur la surface avec un rouleau à poils courts ou une raclette.
  3. Passez immédiatement la surface en passes croisées avec un rouleau polaire.  
Remarque: Travaillez toujours "humide dans humide" durant l'application pour obtenir une finition sans joints.
  4. Si un saupoudrage est requis, attendez de 15 à 30 minutes, puis saupoudrez la surface avec du sable quartz. Légèrement d'abord, puis à excès.
  5. **IMPORTANT:** Assurez-vous que le temps d'attente pour le surcouchage à été respecté avant d'appliquer les produits suivants. (Référez-vous au tableau "temps d'attente pour recouvrement" dans la section application). Une fois le produit suffisamment durci, enlevez tout sable non ancré à l'aspirateur industriel.

## 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.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com