

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-1590

Couche de fond à base de résine époxy au durcissement rapide



DESCRIPTION DU PRODUIT

Couche de fond et masse de ragréage bicomposante à base de résine époxy, peu odorante et au durcissement rapide, destinée aux revêtements de sol.

EMPLOI

Sikafloor®-1590 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Couche de fond pour les supports en béton, les chapes de ciment et les mortiers à base de résine époxy
- Couche de fond pour supports faiblement à moyennement absorbants
- Couche de fond pour les systèmes de revêtement de sol Sika® à base de résine époxy et de résine polyuréthane

AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Faible odeur
- Bonne adhérence
- Pré-rempli
- Faibles émissions de COV

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produits de protection de surface - Revêtement
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour l'utilisation dans les bâtiments

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy	
Conditionnement	Comp. A:	25.5 kg
	Comp. B:	4.5 kg
	Comp. A + B:	30.0 kg mélange prêt à l'emploi
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.	
Aspect/Couleurs	Comp. A Résine:	Brunâtre-transparent, liquide
	Comp. B Durcisseur:	Transparent, liquide
Densité	Comp. A:	~ 1.49 kg/l
	Comp. B:	~ 1.00 kg/l
	Comp. A + B:	~ 1.39 kg/l
Teneur en corps solides en poids	~ 100 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction > 1.5 N/mm² (Cassure dans le béton) (EN 1542)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Comp. A : B: 85 : 15 (parts en poids)

Indication: Pour réduire le temps d'attente, on peut ajouter au produit Sikafloor®-1590 l'accélérateur de durcissement Sikafloor®-54 Booster, dans une proportion de 2 à 4 % (de poids).

Important: Ne pas ajouter plus de 2 % de booster au produit lorsque les températures ambiantes sont élevées. En effet, si la proportion de booster est trop importante, la réaction exothermique s'accélère et le produit commence à mousser très rapidement.

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-1590 + max. 4 % parts en poids de Sikafloor®-54 Booster	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Egalisation/Ragréage (< 1 mm):	1 part en poids de Sikafloor®-1590 + 0.5 part en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm + max. 4 % en poids de Sikafloor®-54 Booster	1.70 kg/m ² /mm
Egalisation/Ragréage (1 - 2 mm):	1 part en poids de Sikafloor®-1590 + 1 part en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm + max. 4 % en poids de Sikafloor®-54 Booster	1.90 kg/m ² /mm

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

Température du matériau

Min. +8 °C, max. +23 °C

Température de l'air ambiant

Min. +8 °C, max. +30 °C
La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.

Humidité relative de l'air

Max. 80 %

Point de rosée

Attention à la condensation!
Durant l'application et le durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.

Température du support

Min. +8 °C, max. +23 °C
La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.

Humidité du support

Teneur en humidité ≤ 6 % (Tramex)
Ceci correspond à une teneur en humidité d'env. ≤ 4 % (CM).

Pas d'humidité remontante (selon test à la feuille PE ASTM).

Durée de vie en pot

Température	Sans Sikafloor®-54 Booster	2 % de Sikafloor®- 54 Booster	4 % de Sikafloor®- 54 Booster
+8 °C	~ 90 minutes	~ 70 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	-

Réaction exothermique

Ne laissez pas de résidus de Sikafloor®-1590 dans le récipient après l'expiration du délai d'application. En raison de la réaction rapide et exothermique, une mousse se forme. Suivez les trois étapes ci-dessous pour éviter de faire déborder le récipient:

1. Vider complètement le récipient
2. Répartir dans deux récipients
3. Remplir le récipient de sable de quartz

Temps d'attente entre les couches

Sans Sikafloor®-54 Booster

Température	Minimum	Maximum
+8 °C	~ 8 heures	~ 3 jours
+10 °C	~ 6 heures	~ 3 jours
+15 °C	~ 5 heures	~ 48 heures
+23 °C	~ 3 heures	~ 24 heures

2 % de Sikafloor®-54 Booster

Température	Minimum	Maximum
+8 °C	~ 7 heures	~ 3 jours
+10 °C	~ 5 heures	~ 3 jours
+15 °C	~ 4 heures	~ 48 heures
+23 °C	~ 2 heures	~ 24 heures

4 % de Sikafloor®-54 Booster (l'application à > +15 °C n'est pas recommandée en raison du fort développement de la température)

Température	Minimum	Maximum
+8 °C	~ 6 heures	~ 3 jours
+10 °C	~ 4 heures	~ 3 jours
+15 °C	~ 3 heures	~ 48 heures

Important: Ces valeurs indicatives varient selon les conditions climatiques.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Ne laissez pas de résidus de Sikafloor®-1590 dans le récipient après l'expiration du délai d'application. En raison de la réaction rapide et exothermique, une mousse se forme. Suivez les trois étapes ci-dessous pour éviter de faire déborder le récipient:

1. Vider complètement le récipient
2. Répartir dans deux récipients
3. Remplir le récipient de sable de quartz

Ne pas appliquer Sikafloor®-1590 sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-1590 fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Appliquer par température descendante afin d'éviter la formation de pores. Les pores (nommés piqûres d'aiguille) peuvent être fermés après un léger ponçage p.ex. avec un spatulage de fermeture se composant de Sikafloor®-1590 et env. 3 % de Sika® Agent de thioxotrope T.

Si les fissures ne sont pas détectées et traitées correctement, ceci peut avoir une influence négative sur la durée de vie.

Des sollicitations simultanées par des températures et des charges ponctuelles élevées peuvent provoquer des marques d'empreintes sur la chape.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sec, propre, exempt de graisse, d'huile, de pellicule de ciment et de particules friables.

Résistance à la compression min. 25 N/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Traitement préparatoire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenailage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Si l'on ajoute plus de 2 % d'accélérateur de durcissement Sikafloor®-54 Booster lorsque les températures ambiantes sont supérieures à +15 °C, la réaction exothermique augmente et le produit commence à mousser très rapidement.

Procédure de mélange

Remuer brièvement le composant A. Ajouter ensuite le comp. B au comp. A et remuer durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Suivant le système, ajouter la charge et/ou Sikafloor®-54 Booster et poursuivre le mélange durant encore 2 minutes. Transvaser et remuer une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Pour effectuer le mélange, il est recommandé d'utiliser un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

Avant l'application, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

En cas d'une teneur en humidité trop élevée (voir Humidité du support), appliquer Sikafloor® EpoCem® comme barrière temporaire à l'humidité.

Couche de fond

La couche de fond sert à assurer une surface uniforme et exempte de pores. Si nécessaire, appliquer une deuxième couche de fond. Appliquer au rouleau, au racloir ou à la brosse, le cas échéant, passer au rouleau après un certain laps de temps.

Ragréage

Les surfaces rugueuses doivent être égalisées auparavant. Appliquer la couche d'égalisation au racloir ou à la truelle jusqu'à obtention de l'épaisseur souhaitée.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikafloor®-1590

Novembre 2022, Version 02.01
020811020010000126

Sikafloor-1590-fr-CH-(11-2022)-2-1.pdf