

# FICHE TECHNIQUE

## Sikafloor®-3570

COUCHE DE SCHELLEMENT COLORÉE MATE À 2 COMPOSANTS À BASE DE POLYURÉTHANNE

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-3570 est une couche de scellement à 2 composants, à base de polyuréthane, élastique, pigmentée, aux couleurs stables, mate et solvantée.

#### APPLICATIONS

- Couche de scellement mate sur revêtements Sikafloor® lisses à base de résine époxydique ou polyuréthane.
- Couche de scellement mate sur systèmes Sikafloor® saupoudrés.
- Couche de scellement mate sur systèmes Sikafloor® saupoudrés et mortiers truellables scellés.
- Couche de scellement mate sur chapes en béton et mortiers hydrauliques.
- Applicable en cas de sollicitations mécaniques et chimiques normales à moyennes.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Souple et élastique.
- Bonne résistance mécanique et chimique.
- Couleurs très stables.
- Mise en œuvre aisée.

### ESSAIS

#### AGRÉMENTS / NORMES

Revêtement pour la protection de sols en béton conformément aux exigences des normes EN 1504-02:2004 et EN 13813:2002, DoP 02 08 12 05 003 0 000018 1008, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine, 0921, marquage CE.

---

## INFORMATION PRODUIT

---

### FORME

### ASPECT / COULEUR

Résine - composant A: liquide, coloré  
Durcisseur - composant B: liquide, laiteux

Couleurs standard: ~ RAL 7030  
~ RAL 7032  
~ RAL 7037

De légères différences de couleur sont possibles sous l'influence des matières premières.

Autres couleurs sur demande

### CONDITIONNEMENT

Composant A: bidons de 7,0 kg  
Composant B: bidons de 3,0 kg  
Composants A+B: kits de 10 kg

---

### STOCKAGE

### CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, si stocké au sec à une température comprise entre +5° C et +30° C.

---

### DONNÉES TECHNIQUES

### BASE CHIMIQUE

Polyuréthane

**DENSITÉ** (toutes les valeurs mesurées à +23°C) (DIN EN ISO 2811-1)

Composant A: ~ 1,39 kg/l

Composant B: ~ 1,08 kg/l

Mélange A+B: ~ 1,28kg/l

### EXTRAIT SEC

~ 64% (parts en volume) / ~ 74% (parts en poids)

---

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES / MÉCANIQUES

### RÉSISTANCE À L'ABRASION (DIN 53109 (Taber Abrader Test))

70 mg (CS 10/1000/1000) (28 jours / +23°C)

### RÉSISTANCE CHIMIQUE

Résiste à de nombreux agents chimiques. Demander la liste complète des résistances chimiques.

### RÉSISTANCE THERMIQUE

Exposition*	Chaleur sèche
Permanente	+50°C
Court terme (maximum 7 jours)	+80°C
Court terme (maximum 8 heures)	+100°C

Chaleur humide à court terme (\*) jusqu'à +80°C si l'exposition est accidentelle (par ex. nettoyage à la vapeur, etc.).

(\*) Pas d'exposition chimique et mécanique simultanée.

---

# INFORMATION SUR LE SYSTÈME

## DÉTAILS D'APPLICATION

## STRUCTURE DU SYSTÈME

Couche de scellement sur chapes en béton et mortiers hydrauliques:

Primaire: 1 - 2 x Sikafloor®-156/-161

Couche de scellement: 2 x Sikafloor®-3570

Couche de scellement sur revêtements EP / PUR:

Couche de base: Sikafloor®-263 SL / -264 ou -326

Couche de scellement: 1 - 2 x Sikafloor®-3570

Couche de scellement sur revêtements EP / PUR saupoudrés:

Couche de base: par ex. Sikafloor®-263 SL / -264 ou -326  
+ sable de quartz

Couche de scellement: 1 - 2 x Sikafloor®-3570

Finition mate sur systèmes saupoudrés scellés:

Couche de base: par ex. Sikafloor®-263 SL / -264 ou -326  
+ sable de quartz

Couche de scellement: par ex. Sikafloor®-263 SL / -264 ou -326

Couche de scellement mate: 1 x Sikafloor®-3570

## CONSOMMATION

Système de revêtement	Produit	Consommation
Primaire	1-2 x Sikafloor®-156/-161	1-2 x ~ 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> /laag
Égalisation (optionnel)	Sikafloor®-156/-161 (schraap)mortel	Voir fiche technique du Sikafloor®-156/-161
Couche de scellement sur chapes en béton et mortiers hydrauliques	2 x Sikafloor®-3570	~ 0,3 kg/m <sup>2</sup> par couche
Couche de scellement sur revêtements EP/PUR lisses	1-2 x Sikafloor®-3570	~ 0,15 – 0,2 kg/m <sup>2</sup> par couche
Couche de scellement sur revêtements EP/PUR saupoudrés	1-2 x Sikafloor®-3570	1-2 x ~ 0,40 kg/m <sup>2</sup> par couche
Finition sur systèmes saupoudrés scellés	1 x Sikafloor®-3570	~ 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>

Toutes les valeurs sont théoriques et ne tiennent pas compte de matériau supplémentaire en raison de l'absorption, la rugosité, des inégalités dans le support, la perte de matériel.

## QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être sain et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Le support doit être propre et sec ou légèrement humide, et être exempt de tous matériaux empêchant l'adhérence tels que les salissures, l'huile, la graisse, d'anciens revêtements et d'autres traitements de surface, etc.

En cas de doute, réaliser une surface d'essai.

## **PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par grenailage léger ou fraisage, afin de supprimer la laitance de ciment et obtenir une surface rugueuse et adhérente avec une structure ouverte.

Le béton non adhérent doit être éliminé et les dégradations de surface tels que les trous et cavités doivent être complètement ouverts.

Les réparations du support, le remplissage des trous/cavités et l'égalisation de la surface doivent être réalisés avec des produits des gammes Sikafloor, Sikadur et Sikagard.

Le support en béton ou la chape hydraulique doivent être enduits d'un primaire ou 'tirés à zéro' pour obtenir une surface plane.

Les parties saillantes doivent être éliminées, par ex. par ponçage.

Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et tous les éléments non adhérents de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un balai et/ou d'un aspirateur industriel.

## **TEMPÉRATURE DU SUPPORT**

Minimum +10 °C / maximum + 30°C

## **TEMPÉRATURE AMBIANTE**

Minimum +10 °C / maximum + 30°C

## **HUMIDITÉ DU SUPPORT**

≤ 4% d'humidité (parts en poids)

Méthode de test : mesure Sika-Tramex, méthode CM ou méthode de séchage au four.

Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène).

## **HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR**

Maximum 80%

## **POINT DE ROSÉE**

Attention à la condensation !

La température du support et du produit non durci doit être au moins 3°C supérieure au point de rosée afin d'éviter la formation de condensation et de traces blanches sur le produit.

Composant A : composant B = 70 : 30 (parts en poids)

#### TEMPS DE MÉLANGE

Mélanger d'abord le composant A mécaniquement. Ajouter le composant B et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Pour s'assurer d'un mélange complet, verser le produit mélangé dans un récipient propre et brièvement mélanger à nouveau.

Éviter un mélange trop rapide et trop long afin de minimiser l'inclusion d'air.

#### OUTILS DE MÉLANGE

Sikafloor®-3570 doit être mélangé mécaniquement à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (300 – 400 tpm) ou un autre appareil adéquat.

#### MÉTHODE D'APPLICATION

Contrôler avant l'application la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Si la teneur en humidité est > 4% (poids), le Sikafloor® EpoCem® peut être appliqué comme pare-humidité temporaire.

Couche de scellement :

Étaler uniformément le Sikafloor®-3570 à l'aide d'un rouleau microfibre à poils courts non pelucheux.

Une finition sans connections est obtenue lorsque, lors de l'application, le produit est toujours appliqué 'frais sur frais'.

#### NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec le Diluant C immédiatement après leur usage.

Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

#### DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION (D.P.U.)

Température	D.P.U.
+10°C	~ 60 minutes
+20°C	~ 30 minutes
+30°C	~ 15 minutes

#### TEMPS D'ATTENTE JUSQU'AU SURCOUCHAGE

Temps d'attente avant application du Sikafloor®-3570 sur Sikafloor®-263 SL/-264/-326:

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	36 heures	4 jours
+20°C	24 heures	3 jours
+30°C	16 heures	2 jours

Temps d'attente avant application du Sikafloor®-3570 sur Sikafloor®-3570:

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	36 heures	4 jours
+20°C	24 heures	2 jours
+30°C	16 heures	2 jours

## SOLLICITATION DE LA SURFACE

Température	Trafic piétonnier	Sollicitation légère	Durcissement
+10°C	~ 36 heures	~ 5 jours	~ 10 jours
+20°C	~ 24 heures	~ 2 jours	~ 7 jours
+30°C	~ 16 heures	~ 2 jours	~ 5 jours

Les délais indiqués ci-dessus sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative de l'air.

### REMARQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

Ne pas appliquer Sikafloor®-3570 sur des supports avec remontée d'humidité.

Protéger le Sikafloor®-3570 fraîchement appliqué de la vapeur, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.

Le matériau non durci réagit au contact avec de l'eau (formation de mousse). Durant l'application, veiller à ce qu'aucune goutte de sueur ne tombe sur le revêtement fraîchement appliqué (porter un bandeau sur le front et aux poignets) !

Appliquer le Sikafloor®-3570 sur des couches Sikafloor®-263 SL / -264 non poisseuses.

Les inégalités dans le support ainsi que l'inclusion d'impuretés restent visibles après l'application d'une couche de scellement fine. Le support et les surfaces avoisinantes doivent donc être nettoyés préalablement.

#### *Outils*

Fournisseur recommandé :

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH,  
Tél. : +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com).

Un jugement et un traitement incorrects des fissures peuvent mener à une diminution de la durée de vie et à l'apparition récurrente de fissures dans le Sikafloor®-3570.

N'appliquer par projet ou par local que du Sikafloor®-3570 avec le même numéro de lot afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.

Sous certaines circonstances, le chauffage par le sol et des températures ambiantes élevées, combinés à une concentration de charges, peuvent mener à la formation d'empreintes dans la résine.

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 H<sub>2</sub>O qui peut endommager la couche de scellement de façon irréversible. Utiliser seulement des souffleries d'air chaud électriques.

Les délais indiqués sont approximatifs et dépendent des conditions ambiantes.

### NETTOYAGE / ENTRETIEN

Afin de maintenir l'aspect du revêtement de sol Sikafloor®-3570, il est impératif d'éliminer le plus vite possible tout déversement accidentel et de nettoyer régulièrement le revêtement à l'aide de brosses rotatives, de laveurs mécaniques, d'autorégénérateurs, de nettoyeurs haute pression, etc., en combinaison avec les détergents et cires appropriés.

**DIRECTIVE 2004/42/CE  
(DIRECTIVE DECOPAINT)**

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j, type **sb**), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 500 g/l (limite 2010) pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur en COV de **Sikafloor®-3570** est < 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.

**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.

**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 EN MATIÈRE DE  
SANTÉ ET DE 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.

**RAPPEL**

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

**NOTICE LÉGALE**

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.

**PLUS D'INFORMATION SUR LE Sikafloor®-3570:**



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

Tél. : +32 (0)9 381 65 00  
Fax : +32 (0)9 381 65 10  
E-mail : [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Fiche technique  
Sikafloor®-3570  
05/03/2015, VERSION 1  
02 08 01 04 014 0 000001

FR/Belgique