

Pièce jointe n° 24

Fiche technique résine durcissement de sol.

Sikafloor®-3570

Revêtement de finition polyuréthane solvanté, coloré et mat

Description du produit

Le Sikafloor®-3570 est un revêtement de finition polyuréthane solvanté à deux composants, coloré et mat.

**Le Sikafloor®- 3570 satisfait aux exigences des normes
NF EN 13813 « Matériaux de chapes »
et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »**

Utilisation

- Finition colorée et mate des systèmes autolissants époxydiques et polyuréthanes Sikafloor®.
- Finition colorée et mate des systèmes semi-lisses époxydiques et polyuréthanes Sikafloor®.
- Système filmogène des bétons et ciment
- Utilisation en intérieur et extérieur

Caractéristiques / Avantages

- Résilient
- Bonnes performances mécaniques et chimiques
- Bonne tenue aux UV.
- Facilité d'application
- Possibilité d'obtenir un aspect résistant à la glissance en association avec Sikagrip ou Sika Glass Beads AF 15.

Agréments /Essais officiels

- Qualité de l'air intérieur
 - Emissions dans l'air intérieur – Classification A+
- Réaction au feu
 - Classement de réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : B_{fl}-s1

Caractéristiques

Couleurs

Composant A : Liquide coloré
Composant B : Liquide laiteux

Ral 7035 - Ral 7032

Autres couleurs : Consulter le nuancier

Conditionnement

Composant A : 7 kg
Composant B : 3 kg
Mélange : 10 kg

Stockage

Conditions de stockage / Conservation

12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.



Caractéristiques techniques

Nature chimique	Résine polyuréthane		
Densité (à 23°C)	Composant A:	~ 1,39 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B:	~ 1,08 kg/l	
	Mélange A+B:	~ 1,28 kg/l	
Extrait sec	~ 64 % (en volume) / ~ 74 % (en poids)		
Résistance à l'abrasion	~ 70 mg (CS 10/1000/1000) (28 jours / +23°C) Abrasion Taber (DIN 53 109)		

Résistances

Résistances chimiques Se référer au tableau de résistances chimiques.

Résistances thermiques

Exposition*	Ambiance sèche
Permanente	+ 50°C
Inférieur à 7 jours	+ 80°C
Inférieur à 12 heures	+ 100°C

En ambiance humide* tenue à 80°C en courte durée (ex. opération de nettoyage)

*Sans agression mécanique ou chimique.

Systemes

Constitution des systèmes

Système filmogène :

- 1-2x Sikafloor®-160/144/161
- 2 x Sikafloor®-3570

Finition colorée et mate des systèmes autolissants :

- Sikafloor®-263 SL/266 CR/326
- 1-2 x Sikafloor®-3570

Finition colorée et mate des systèmes semi-lisses :

- Sikafloor®-263 SL/326
- Saupoudrage à refus de SikaQuartz
- Sikafloor®-264/326
- 1-2 x Sikafloor®-3570

Application

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Système filmogène	■ Sikafloor®-3570	~ 0,3 kg/m ² /couche
Finition des systèmes autolissants	■ Sikafloor®-3570	~ 0,15 kg/m ² /couche
Finition des systèmes semi-lisses	■ Sikafloor®-3570	~0,15-0,30 kg/m ² /couche

Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc...

Qualité du support	<p>Les caractéristiques du support dépendront de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local.</p> <p>Se référer aux documents normatifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Revêtement filmogène : DTU 59.3 Peinture de sol ■ Revêtement pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse. ■ Revêtement pour sol industriel : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe ➢ Résistance à la compression d'au moins 25 MPa
Préparation de surface	<p>Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou par tout autre moyen mécanique adapté permettant d'obtenir un état de surface rugueux et 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.</p> <p>En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface. ■ Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge. <p>Les défauts du support tels que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®. Les aspérités seront traitées par ponçage.</p>
Conditions d'applications	
Température du support	+10°C min. / +30°C max.
Température ambiante	+10°C min. / +30°C max.
Humidité du support	<p>≤ 4 % en poids</p> <p>Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).</p>
Humidité relative	<p>L'humidité relative doit être inférieure à 80 %.</p> <p>Si nécessaire mettre en place des déshumidificateurs</p>
Point de rosée	<p>Attention à la condensation</p> <p>Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.</p>
Mise en œuvre	
Rapport de mélange	Composant A = 70 : Composant B = 30 (en poids)
Préparation du mélange	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B. ■ Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes. ■ Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants. ■ Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage. ■ Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

Application Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiantes des produits et du support ainsi que le point de rosée.
Si l'humidité du support est > 4%, le système Sikafloor®-EpoCem® peut être utilisé pour former une barrière de remontée d'humidité temporaire.

Appliquer uniformément le produit avec un rouleau nylon poils courts.
Une application "frais sur frais" permet la réalisation de raccords presque invisibles.

Nettoyage des outils Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi.
A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

Durée pratique d'utilisation

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 60 minutes	~ 30 minutes	~15 minutes

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.

Délai de recouvrement

Avant application du Sikafloor®-3570 sur les Sikafloor®-263 SL/266 CR/326

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	36 heures	24 heures	12 heures
Maxi	4 jours	3 jours	2 jours

Avant application du Sikafloor®-3570 sur le Sikafloor®-3570

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	36 heures	24 heures	16 heures
Maxi	4 jours	2 jours	2 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

Durcissement

**Séchage/
Remise en service**

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Trafic piétonnier	36 heures	24 heures	16 heures
Trafic léger	5 jours	3 jours	2 jours
Durcissement complet	10 jours	7 jours	5 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

**Notes sur l'application/
limites**

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Protéger le Sikafloor®-3570 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le matériau non encore durci réagit au contact de l'eau (formation de mousse). Pendant 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).
- Un revêtement mince ne permet pas de recouvrir les irrégularités du support et les inclusions de salissures. Il est impératif de nettoyer soigneusement le support ainsi que les surfaces environnantes avant l'application.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- Pendant l'application, éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

Précautions d'emploi	Consulter la fiche de données de sécurité sur Internet www.sika.fr
Entretien	Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées. Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono brosse ou à l'auto laveuse est recommandé. Utiliser des détergents appropriés.
Réglementation COV	Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PS) est de 500 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-3570 est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi. *Composés Organiques Volatils
Mentions légales	Produit réservé à un usage strictement professionnel Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile. «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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget
France

Tel. : 01 49 92 80 67
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr

