

## FICHE TECHNIQUE

# Sikafloor®-3000 FX

RÉSINE POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE, ÉLASTIQUE, AUTONIVELANTE, À 2 COMPOSANTS, À FAIBLE ÉMISSION COV, FAISANT PARTIE DU SYSTÈME SIKA COMFORTFLOOR® MARBLE FX

### DESCRIPTION

Sikafloor®-3000 FX est une résine polyuréthane bicomposant, aliphatique, certifiée à très faible émission de COV, élastique, autolissante, qui fournit les effets décoratifs dans le système Sika Comfortfloor® Marble FX.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-3000 FX est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Couche d'usure élastique et lisse pour le système Sika Comfortfloor® Marble FX
- Pour des finitions de sol très décoratifs, nécessitant un design multicolore
- Particulièrement recommandé pour les revêtements de sols dans les hôpitaux, écoles, salles de vente et d'exposition, halls d'entrée, bureaux de paysages, musées et usage résidentiel
- Uniquement pour usage en intérieur

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très faible émission de COV
- Comfortable
- Chaud au pieds
- Élasticité permanente
- Bonne résistance mécanique
- Très haute résistance au jaunissement
- Des motifs décoratifs grâce au mélange spécial de pigments.
- Facile à appliquer
- Finition facile à entretenir

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Conformité avec LEED v2009 IEQc 4.2 : Matériaux à faibles émissions COV - peintures et revêtements

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	polyuréthane	
<b>Conditionnement</b>	Composant A	seau de 15,0 kg
	Composant B	seau de 5,0 kg
	Composants A + B	kits de 20,0 kg
<b>Aspect / Couleur</b>	Résine - composant A	Liquide coloré
	Durcisseur - composant B	Liquide transparent
Disponible en différentes couleurs, se référer au nuancier Sika Comfortfloor®.		
<b>Durée de conservation</b>	12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Sikafloor®-3000 FX doit être conservé au sec, à une température entre les +5 °C et +30 °C, et dans les emballages d'origine fermés, intacts et scellés.	

<b>Densité</b>	Composant A	~ 1,45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,16 kg/l	
	Mélange A+B	~ 1,40 kg/l	
Toutes les valeurs à +23 °C			
<b>Extrait sec en poids</b>	~100 %		
<b>Extrait sec en volume</b>	~100 %		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore A</b>	~84 (14 jours / +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Résistance à la traction</b>	~ 8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 jours / +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Allongement à la rupture</b>	~ 70 % (14 jours / +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Adhérence</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (rupture du béton)	(EN 13892-8)
<b>Résistance à la déchirure</b>	~ 18 N/mm (14 jours / +23 °C)	(ISO 34-1)
<b>Résistance chimique</b>	Le Sikafloor®-3000 FX doit toujours être recouvert par le Sikafloor®-306 W. Se référer au tableau de résistance chimique du Sikafloor®-306 W.	

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

<b>Systèmes</b>	Consultez la Fiche système : <b>Sika Comfortfloor® Marble FX</b>	Revêtement de sol en polyuréthane, sans joints, lisse, à faible émission COV, élastique, avec des effets décoratifs spéciaux marbré
-----------------	---	---

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Composant A : Composant B = 75 : 25 (en poids)	
<b>Consommation</b>	~ 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm	
<b>Épaisseur de la couche</b>	~ 2,80 kg/m <sup>2</sup> - épaisseur de couche ~ 2,0 mm. Se référer à la fiche système.	
<b>Température du produit</b>	+15 °C min. / +30 °C max.	
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+15 °C min. / +30 °C max.	
<b>Humidité relative de l'air</b>	80 % H.R. max.	
<b>Point de rosée</b>	Attention à la condensation ! Le support et le produit non-durci doit être minimum 3 °C au-dessus le point de rosée pour réduire les risques de condensation, ou la formation d'efflorescences sur la finition.	
<b>Température du support</b>	+15 °C min. / +30 °C max.	
<b>Humidité du support</b>	< 4 % d'humidité (en poids) Méthode de test : Appareil Sika® Tramex, méthode CM ou méthode de séchage au four. Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (film en polyéthylène).	
<b>Durée de vie en pot</b>	<b>Température</b>	<b>Temps</b>
	+10 °C	~120 minutes
	+20 °C	~90 minutes
	+30 °C	~45 minutes

## Temps de durcissement

Délais d'attente avant le surcouchage du Sikafloor®-3000 FX:

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	24 heures	72 heures
+20 °C	16 heures	48 heures
+30 °C	16 heures	36 heures

Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Trafic pédestre	Trafic léger	Durcissement complet
	+10 °C	~30 heures	~48 heures	~6 jours
	+20 °C	~16 heures	~24 heures	~4 jours
	+30 °C	~12 heures	~18 heures	~3 jours

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être propre, sec, et exempt de toutes contaminations comme la saleté, l'huile, la graisse, d'anciens revêtements et d'autres traitements de surface, etc. Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et toutes les particules friables non adhérentes de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel. La résistance à la traction du support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup>. En cas de doute, effectuer un essai préalable.

### MÉLANGE

D'abord bien remuer le composant A mécaniquement. Ajouter ensuite le composant B intégralement au composant A et mélanger en continu pendant 2 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Pour garantir un mélange en profondeur, verser les matériaux dans un autre récipient et mélanger à nouveau pour obtenir un mélange consistant.

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

#### Outils de mélange

Le Sikafloor®-3000 FX doit être bien mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique à bas régime (300 - 400 tpm) ou un autre appareil de mélange adéquat.

### APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative et le point de rosée. Le Sikafloor®-3000 FX est versé sur le support et étalé uniformément à l'aide d'une truelle crantée ou d'une racle réglable en hauteur et fini avec une truelle plate, spatule ou similaire. Dès que le Sikafloor®-3000 FX ne colle plus au toucher, appliquer la couche de finition.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils et le matériel d'application avec le Diluant C immédiatement après leur usage. Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

### Qualité et préparation du support

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

### Instructions d'application

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

### Entretien

Consulter les « Conseils généraux pour le nettoyage de sols Sikafloor® »

## LIMITATIONS

- Protéger le Sikafloor®-3000 FX fraîchement appliqué de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures. Le matériau non durci réagit au contact de l'eau (formation de mousse).
- Il convient d'éviter que des gouttes de sueur tombent dans le Sikafloor®-3000 FX frais pendant son application en portant un bandeau et des serre-poignets!
- N'appliquer que du Sikafloor®-3000 FX avec le même numéro de lot par zone ou par local afin d'assurer de l'uniformité de la couleur.
- Sous certaines circonstances, le chauffage par le sol ou une température ambiante élevée, en combinaison avec une charge ponctuelle importante, peuvent entraîner des 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 de combustible fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO<sub>2</sub> et de vapeur d'eau ce qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser uniquement des souffleries d'air chaud électriques.

## 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.

## 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.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j type sb), précisée dans la directive européenne 2004/42, est de 500 g/l (limite 2010) à l'état prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV de Sikafloor®-3000 FX est de < 500 g/l à l'état prêt à l'emploi.

## 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