

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-3000 FX

Revêtement de sols bi-composant souple à base de résine polyuréthane à très faibles émissions. Revêtement esthétique à effets marbré

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-3000 FX est une résine polyuréthane auto-lissante souple, colorée à 2 composants, sans solvant et à très faibles émissions de C.O.V. et à effets marbrés.

Le Sikafloor®-3000 FX satisfait aux exigences de la norme NF EN 13813 « Matériaux de chapes »

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-3000 FX ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Couche de masse souple pour le système Sika Comfortfloor® Marble FX
- Revêtement de sol très décoratifs avec effets marbrés.
- Particulièrement recommandé pour les revêtements de sols dans les hôpitaux, écoles, locaux de vente, locaux d'exposition, halls d'entrée, bureaux, musées, etc,...
- Uniquement pour les locaux intérieurs

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très faibles émissions de C.O.V.
- Sans solvant
- Confortable à la marche
- Flexibilité permanente
- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance aux U.V.
- Aspect décoratif
- Entretien aisé

AGRÉMENTS / NORMES

- **Qualité de l'air intérieur**
- Émissions de COV, de substances CMR et de formaldéhyde conformes au protocole AgBB : Rapport d'essais EU-ROFINS
- Émissions dans l'air intérieur – Classification A +
- **Réaction au feu**
- Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : Cfl-S1

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	15.0 kg
	Composant B	5.0 kg
	Mélange	20.0 kg
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide coloré
	Composant B	Liquide transparent
	Couleurs : Selon nuancier	
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert	
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	

Densité	Composant A	~ 1.45 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1.16 kg/l	
	Mélange	~ 1.40 kg/l	
A +23 °C			
Teneur en Matière sèche en Volume	~100 %		
Teneur en Matière sèche en Poids	~100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 84 (14 jours / +23 °C)	(DIN 53505)
Résistance à la Traction	~ 8.0 N/mm ² (14 jours / +23 °C)	(DIN 53504)
Allongement à la Rupture	~ 70 % (14 jours / +23 °C)	(DIN 53504)
Adhérence par Traction directe	> 1.5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(EN 13892-8)
Résistance à la Déchirure	~ 18 N/mm (14 jours / +23 °C)	(ISO 34-1)
Résistance chimique	Le Sikafloor®-3000 FX doit toujours être recouvert par le Sikafloor®-304 W. Se référer au tableau de résistance chimique du Sikafloor®-304 W.	

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Système Sika-ComfortFloor® Marble FX :		
	▪	1-2 x Sikafloor®-144/160/161	
	▪	1 x Sikafloor®-3000 FX	
	▪	1-2 x Sikafloor®-304 W	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B = 75 : 25 (en poids)		
------------------------	--	--	--

Consommation	Revêtement	Produit	Consommation
	Primaire	Sikafloor®-144/160/161	~ 0.30 – 0.50 kg/m ²
	Couche de nivellement	Recommandé	Se référer à la notice technique du primaire
	Couche de masse	Sikafloor®-3000 FX	~ 2.8 kg/m ²
	Finition	1-2 X Sikafloor®-304 W	~ 0.13 kg/m ² par 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...

Température du Produit	+15 °C min. / +30 °C max.
Température de l'Air Ambiant	+15 °C min. / +30 °C max.
Humidité relative de l'Air	80 % h.r. max.
Point de Rosée	Attention à la condensation Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation
Température du Support	+15 °C min. / +30 °C max.
Humidité du Support	≤ 4 % en poids Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).

Durée Pratique d'Utilisation

Température

+10 °C
+20 °C
+30 °C

DPU

~ 120 minutes
~ 90 minutes
~ 45 minutes

Vitesse de Durcissement

Avant application du Sikafloor®-304 W sur le Sikafloor®-3000 FX

Température

+10 °C
+20 °C
+30 °C

Minimum

24 heures
16 heures
16 heures

Maximum

72 heures
48 heures
36 heures

Délai de durcissement :

Température

+10 °C
+20 °C
+30 °C

Trafic piéton

~ 30 heures
~ 16 heures
~ 12 heures

Trafic léger

~ 48 heures
~ 24 heures
~ 18 heures

Durcissement complet

~ 6 jours
~ 4 jours
~ 3 jours

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Se référer au document normatif suivant :

- Revêtement pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse.
 - 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. En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.
 - Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
 - Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.
 - Les défauts du support tel 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.

MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 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 deseau 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.

Les défauts du support doivent être traités au préalable.

Se référer à la fiche technique des Sikafloor®-144/160/161.

Revêtement autolissant

Étaler le mélange d'une manière uniforme à l'aide d'une raclette crantée puis après quelques minutes passer délicatement la raclette à effets.

Appliquer le Sikafloor®-304 W à l'aide de rouleau nylon poils courts en passes croisées.

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.

LIMITATIONS

- Afin d'avoir un aspect homogène, il est impératif d'utiliser la même dimension de raclette à effets. Il est également recommandé que sur une zone définie un seul applicateur passe la raclette à effets.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-3000 FX.
- Le matériau non encore durci réagit au contact de l'eau (formation de mousse). Pendant l'application,

Notice Produit

Sikafloor®-3000 FX

Octobre 2018, Version 01.01

020812040020000099

veiller à ce qu'aucune goutte de sueur ne tombe sur le revêtement fraîchement appliqué (porter un bandeau sur le front et aux poignets).

- Protéger le Sikafloor®-3000 FX de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Ne pas saupoudrer le primaire à refus.
- 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.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Sous certaines conditions, l'utilisation de chauffage au sol provoquera des modifications d'aspect du revêtement.
- 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.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
Sikafloor®-3000 FX
Octobre 2018, Version 01.01
02081204002000099

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE 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®-3000 FX est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

Sikafloor-3000FX-fr-FR-(10-2018)-1-1.pdf