

FICHE SYSTÈME

Sika Comfortfloor® Marble FX

Système de revêtement de sol à base de résine polyuréthane aliphatique, auto-lissant avec effets marbrés

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Comfortfloor® Marble FX est un système de revêtement de sol en polyuréthane auto-lissant, souple, avec une bonne résistance aux UV. Il procure un confort de marche, une surface résistante et design avec ses effets marbrés sans joint et un entretien aisé. Le système fait partie de la gamme de revêtements de sol décoratifs Sika Comfortfloor®.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika Comfortfloor® Marble FX ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Le système Sika Comfortfloor® Marble FX est un revêtement destiné aux locaux tertiaires tels que :

- Établissements de santé et hôpitaux
- Écoles et universités
- Centres commerciaux et musées
- Surfaces résidentielles

Le système est appliqué en intérieur pour les sols des locaux ayant un classement UPEC jusqu'à U4P3.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Décoratif et design grâce à ses mélanges de pigments
- Confortable à la marche, souple
- Bonne résistance aux UV
- Faibles émissions de COV
- Faible odeur
- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance à l'abrasion
- Entretien aisé

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Emissions dans l'air intérieur - Classification A+
- Conforme aux exigences du DIBt (Octobre 2010) en combinaison avec les valeurs NIK de l'AgBB (Février 2015) pour l'utilisation dans un environnement intérieur.
- Conforme aux exigences du DIBt (Octobre 2004) en combinaison avec les valeurs NIK de l'AgBB (Février 2008) pour l'utilisation dans un environnement intérieur.

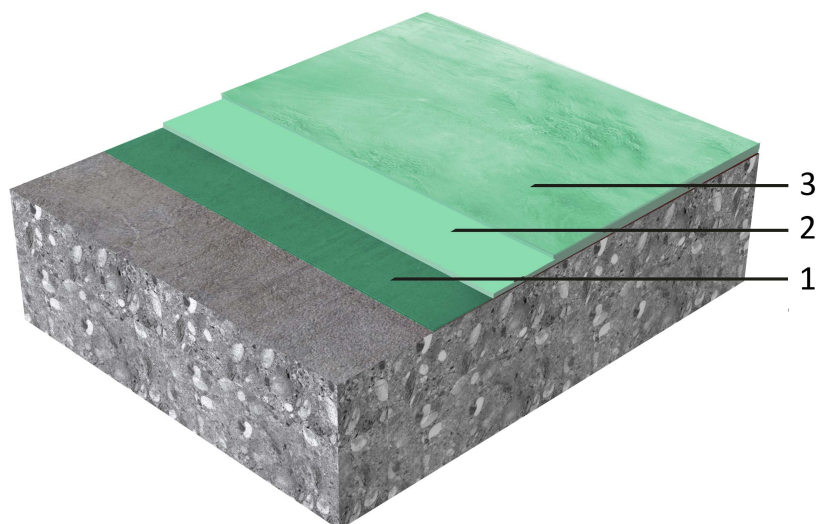
AGRÉMENTS / NORMES

- Classement de réaction au feu selon la norme EN 13501-1, rapport Université de Gand n° CR 22-0852-01
- Certificat Air intérieur Comfort Gold selon EN 16516, eurofins, n° IACG-439-01-05-2022

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Sika Comfortfloor® Marble FX



Couches	Produits
1. Primaire	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-161 Sikafloor®-1590
2. Couche de masse	Sikafloor®-3000 FX
3. Couche de finition	Sikafloor®-304 W

Base chimique

Produits	Nature chimique	Densité (+20°C)	Extrait sec en poids (+20°C)
Sikafloor®-150	Résine époxy incolore	1,08	~100%
Sikafloor®-151	Résine époxy translucide	1,47	~100%
Sikafloor®-161	Résine époxy translucide	1,4	~100%
Sikafloor®-1590	Résine époxy translucide	1,39	~100%
Sikafloor®-3000 FX	Résine PU colorée	1,4	~100%
Sikafloor®-304 W	Résine PU incolore mat	1,07	/

Apparence

Lisse, finition mate

Couleur

Disponible en différentes couleurs. Nous consulter.

Épaisseur nominale

2,0 à 3,0 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	14 jours à +23 °C	84	(EN ISO 868)
Résistance à la Chaise à Roulettes	Pas de dégradation (25 000 cycles)		(EN 425)
Résistance au Choc	Classe I (4 N/m)		(EN ISO 6272-1)
Allongement à la Rupture	à +23 °C	70 %	(DIN 53504)
Adhérence par Traction directe	> 1,5 N/mm ²		(EN 1542)

Fiche Système

Sika Comfortfloor® Marble FX

Février 2025, Version 05.01

02081290000000048

BUILDING TRUST



Capacité de Pontage des Fissures	Statique	Classe A2 (+20 °C)	(EN 1062-7)
Réaction au Feu	B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Résistance chimique	Nous consulter.		
Isolation acoustique	Affaiblissement acoustique $\Delta L_w=2$ dB pour une couche de 2 mm d'épaisseur		(ISO 10140-3)
Indentation	Poinçonnement 0,02 mm		(EN 433)
Résistance à l'Usure	~348 mg (H22/1000/1000) 14 jours / +23 °C		(EN ISO 5470-1)
Résistance au déplacement de meuble	Pas de dégradation		(EN 424)
Résistance à la cigarette écrasée (brûlure)	Classe 4		(EN 1399)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couches	Produits	Consommation
	Primaire	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-161 Sikafloor®-1590	1-2 x 0,3-0,5 kg/m ²
	Couche de masse	Sikafloor®-3000 FX	2,8 kg/m ² (2 mm)
	Couche de finition	Sikafloor®-304 W	0,13 kg/m ² par couche diluée avec 10% d'eau

Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme entre autre la porosité, la rugosité, les pertes, etc. Appliquer le produit sur une zone de test pour calculer la consommation exacte correspondant aux conditions spécifiques du support à recouvrir.

Température du Produit	Les produits doivent être stockés dans leur emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité entre +5°C et +30°C.			
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+15 °C		
Humidité relative de l'Air	Maximum	80 % h.r.		
Point de Rosée	Attention à la condensation. Le support et le produit avant mélange doivent être à une température de +3°C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation et de blanchiment. Les températures basses et les conditions d'humidité élevées augmentent les risques de blanchiment.			
Température du Support	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+15 °C		
Humidité du Support	Se référer à la notice produit concernée.			
Durée Pratique d'Utilisation	Produits	DPU +10°C	DPU +20°C	DPU +30°C
	Sikafloor®-150	60 minutes	30 minutes	15 minutes
	Sikafloor®-151	50 minutes	25 minutes	15 minutes
	Sikafloor®-161	50 minutes	25 minutes	15 minutes
	Sikafloor®-1590	90 minutes	30 minutes	-
	Sikafloor®-3000 FX	120 minutes	90 minutes	45 minutes
	Sikafloor®-304 W	50 minutes	30 minutes	20 minutes

Délai d'attente / Recouvrement

Délai de recouvrement du Sikafloor®-150/Sikafloor®-151/Sikafloor®-161 par le Sikafloor®-3000 FX :

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	17 heures	4 jours
+20 °C	9 heures	2 jours
+30 °C	7 heures	1 jour

Pour le délai de recouvrement du Sikafloor®-1590 se référer à la notice produit concernée.

Délai de recouvrement du Sikafloor®-3000 FX par le Sikafloor®-304 W :

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

Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
+10 °C	30 hours	48 hours	6 days
+20 °C	16 hours	24 hours	4 days
+30 °C	12 hours	18 hours	3 days

Ces données s'appliquent après la mise en œuvre de la dernière couche du système. Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

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.

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Se référer au document normatif suivant : NF DTU 54.1 (revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse).

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe pour les locaux P3
- Résistance à la compression d'au moins 20 MPa

- Porosité à la goutte d'eau comprise entre 60 et 120 secondes

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique adaptée (grenailage) permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé 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.

Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

MÉLANGE

Se référer à la notice produit concernée.

APPLICATION

Se référer à la notice produit concernée.

MAINTENANCE

Se référer à notre documentation « Entretien de la gamme Sikafloor® »

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

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.

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

Sika Automotive France SAS

Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

SikaComfortfloorMarbleFX-fr-FR-(02-2025)-5-1.pdf

Fiche Système

Sika Comfortfloor® Marble FX
Février 2025, Version 05.01
02081290000000048

