

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiFlex PS-37 UV

Système de revêtement de sol polyuréthane coloré, autolissant, résistant aux UV

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® MultiFlex PS-37 UV est un système de revêtement de sol polyuréthane coloré et lisse, résistant à l'usure et avec une bonne résistance mécanique.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® MultiFlex PS-37 UV ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Le système Sikafloor® Multiflex PS-37 UV est un revêtement destiné principalement aux locaux tertiaires tels que :

- Hôpitaux, écoles, universités
- Bureaux, surfaces de vente, halls d'exposition
- Autres bâtiments recevant du public

Le système ne peut être utilisé que pour les applications en intérieur.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance à l'exposition aux UV
- Bonne résistance à des produits chimiques spécifiques
- Entretien aisé

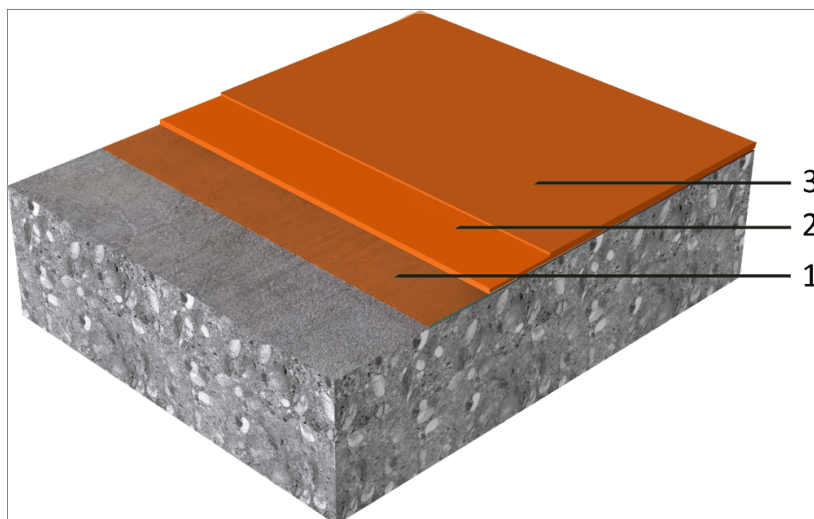
AGRÉMENTS / NORMES

- Réaction au feu selon la norme EN 13501-1, Sikafloor® MultiFlex PS-37 UV, rapport Université de Gand n°CR 24-0636-01
- Fiche de conformité au NF DTU 54.1

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Sikafloor® MultiFlex PS-37 UV



Couches	Produits
1. Primaire	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590
2. Couche(s) de masse	Sikafloor® BC 375 N chargé à 1 : 0,3 (en poids) avec Sika® Quartz 0,1–0,3 mm
3. Couche de finition	Sikafloor® 305 W

Base chimique

Produits	Nature chimique	Densité (+20°C)	Extrait sec en poids (+20°C)
Sikafloor®-150 Plus	Résine époxy incolore	1,08	~ 100%
Sikafloor®-151	Résine époxy incolore	1,47	~ 100%
Sikafloor®-1590	Résine époxy incolore	1,39	~ 100%
Sikafloor® BC 375 N	Résine polyuréthane colorée	1,45	~ 100%
Sikafloor® 305 W	Résine polyuréthane colorée	1,4	~ 100%

Apparence

Finition mate lisse

Couleur

Disponible en différentes couleurs du nuancier RAL.

Épaisseur nominale

2 mm à 4 mm
Épaisseur nominale du système Sikafloor MultiFlex PS-37 UV pour les locaux à sollicitations fortes ayant un classement UPEC jusqu'à U4P4E2C2 : 4 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	> 1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Réaction au Feu	B _{fl} -s1	(EN 13501-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couches	Produits	Consommation
	Primaire	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1-2 x 0,3-0,5 kg/m ²
	Couche de masse	Sikafloor® BC 375 N chargé à 1 : 0,3 (en poids) avec Sika® Quartz 0,1-0,3 mm	1,5 kg/m ² /mm
	Couche de finition	Sikafloor® 305 W	1 x 0,12-0,15 kg/m ²

Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme entre autres 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.

Consommation du système Sikafloor MultiFlex PS-37 UV en 4 mm d'épaisseur pour les locaux à sollicitations fortes ayant un classement UPEC jusqu'à U4P4E2C2 : 4mm

Couches	Produits	Consommation
Primaire	Sikafloor®-150 Plus	0,35 kg/m ²
1 ^{ère} couche de masse	Sikafloor® BC 375 N chargé à 1 : 0,3 avec Sika® Quartz 0,1-0,3 mm	3,0 kg/m ²
2 ^{ème} couche de masse	Sikafloor® BC 375 N chargé à 1 : 0,3 avec Sika® Quartz 0,1-0,3 mm	3,0 kg/m ²
Couche de finition	Sikafloor® 305 W	0,15 kg/m ²

Conformité par rapport aux exigences du NF DTU 54.1 (février 2018)

Exigence des locaux à sollicitations fortes type P4

Résistance à l'usure NF EN ISO 5470-1	< 1 500 mg
Résistance au poinçonnement NF EN 13892-6	70 N/mm ²
Usure par roulage NF P 11-101	15 kg
Résistance aux chocs NF EN ISO 6272-1	10 Nm
Résistance aux taches NF EN ISO 26987	Conforme
Résistance aux produits d'entretien NF EN 13529	Conforme
Adhérence NF EN 13892-8	≥ 1,5 MPa

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	+10 °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	+10 °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 Plus	60 minutes	30 minutes	15 minutes
	Sikafloor®-151	50 minutes	25 minutes	15 minutes
	Sikafloor®-1590	90 minutes	30 minutes	-
	Sikafloor® BC 375 N		30 minutes	
	Sikafloor® 305 W	80 minutes	60 minutes	30 minutes
Délai d'attente / Recouvrement	Délai de recouvrement du Sikafloor®-150 Plus par le Sikafloor® BC 375 N :			
	Température	Minimum	Maximum	
	+10 °C	17 heures	4 jours	
	+20 °C	9 heures	2 jours	
	+30 °C	7 heures	1 jour	
	Délai de recouvrement du Sikafloor® BC 375 N par le Sikafloor® 305 W :			
	Température	Minimum	Maximum	
	+10 °C	24 heures	3 jours	
	+20 °C	12 heures	2 jours	
	+30 °C	8 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	Temperature	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
	+10 °C	72 heures	6 jours	10 jours
	+20 °C	24 heures	4 jours	7 jours
	+30 °C	18 heures	2 jours	5 jours
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 - février 2018).

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe
- Résistance à la compression d'au moins 25 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 (grenaillage) 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.

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.

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

SikafloorMultiFlexPS-37UV-fr-FR-(01-2026)-5-1.pdf

Fiche Système
Sikafloor® MultiFlex PS-37 UV
Janvier 2026, Version 05.01
02081290000000146

