

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-31 PurCem®

Revêtement de finition polyuréthane-ciment avec résistance chimique et thermique

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-31 PurCem® est un revêtement de finition de sol polyuréthane-ciment à plusieurs composants, coloré, en phase aqueuse avec une résistance chimique, mécanique et thermique élevée.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikafloor®-31 PurCem® ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés. Sikafloor®-31 PurCem® est utilisé comme couche de finition et d'usure pour les systèmes semi-lisses de la gamme Sikafloor® PurCem® et comme couche de fermeture du Sikafloor®-29 PurCem®.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance à des produits chimiques définis.
- Haute résistance mécanique
- Bonne résistance aux températures
- Inodore, sans impact sur les denrées alimentaires
- Faible émission de Composé Organique Volatil

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité avec LEED v2009 IEQc 4.2 : Matériaux à faible émission - Peintures et revêtements.
- Conformité avec LEED v4 MRc 2 (Option 1) : Divulgation et optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits.
- Déclaration environnementale de produits (EPD) de IBU disponible.

AGRÉMENTS / NORMES

- Le Sikafloor®-31 PurCem® satisfait aux exigences de la norme NF EN 13813:2002 « Matériaux de chapes »
- Ambiance alimentaire HACCP International N° I-PE-769-SA-RG-04
- Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_{fl}-s1, APPLUS, N° 21/32305616-2
- Classement performanciel CSTB Système Sikafloor®-PurCem® RG : PV n° 19-26080138/C
- Qualité de l'air intérieur :
 - P/M_{4,4,4,4} P/C_{3,3,3,3,3,3,3,3}
 - Emissions dans l'air intérieur : Classification A+.
 - Composés CMR Français : conforme au décret et arrêté d'avril et mai 2009 (DEVP0908633A et DEVP0910046A)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Hybride polyuréthane-ciment en phase aqueuse	
Conditionnement	Composant A	seau plastique de 1,0 kg
	Composant B	bidon plastique de 1,5 kg
	Composant C	sac plastique de 2,1 kg
	Composant D	color pack de 0,5 kg
	Composants A+B+C+D	kit 5,1 kg

Durée de Conservation	Composant A	12 mois à partir de la date de fabrication.
	Composant B	12 mois à partir de la date de fabrication.
	Composant C	9 mois à partir de la date de fabrication.
	Composant D	12 mois à partir de la date de fabrication.

Conditions de Stockage	<p>Les produits doivent être stockés dans leur emballage d'origine non ouvert, non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +5°C et +30 °C.</p> <p>Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité en vigueur pour obtenir des informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.</p>	
-------------------------------	--	--

Aspect / Couleur	Composant A (neutre)	liquide blanc-crème
	Composant B	liquide brun
	Composant C	poudre blanche
	Composant D	color pack
<p>Couleurs disponibles : Gris Silex, Beige, Jaune Or, Gris Poussière, Rouge Carmin, Gris Agathe, Bleu Outremer, Vert Jaune.</p> <p>Finition mate lorsque le produit est polymérisé.</p> <p>Les produits de la gamme Sikafloor® PurCem® sont sujets à une décoloration lorsqu'ils sont exposés aux rayons UV sans toutefois nuire à leurs performances.</p>		

Densité	Mélange A+B+C+D : ~ 1,60 à +20 °C (EN ISO 2811-1)	
----------------	---	--

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~85 à 7 jours à +23°C	(ASTM D 2240)
-----------------------	-----------------------	---------------

Réaction au Feu	B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
------------------------	---------------------	--------------

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	<p>Se référer aux fiches système :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikafloor® PurCem® RG (Sikafloor® PurCem® HB-21) ▪ Sikafloor®-29 PurCem® 	
-----------------	--	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composants A : B : C : D = 1,0 : 0,5 : 1,5 : 2,1 en poids	
-------------------------------	---	--

Consommation	~ 0,4 – 1,0 kg/m ² (selon le système)	
---------------------	--	--

Température du Produit	+10 °C min. / +35 °C max.	
-------------------------------	---------------------------	--

Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +35 °C max.	
-------------------------------------	---------------------------	--

Humidité relative de l'Air	80 % max.	
-----------------------------------	-----------	--

Point de Rosée	<p>Attention à la condensation.</p> <p>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.</p>	
-----------------------	--	--

Température du Support	+10 °C min. / +35 °C max.	
-------------------------------	---------------------------	--

Humidité du Support	<p>Le support peut être humide mais sans eau stagnante en surface. Vérifier les remontées d'humidité. Le support doit être visiblement sec en surface et avoir une adhérence à la traction directe d'au moins 1,5 N/ mm².</p>	
----------------------------	--	--

Durée Pratique d'Utilisation	Températures	DPU*
	+10 °C	~ 35 minutes
	+20 °C	~ 22 minutes
	+30 °C	~ 15 minutes
	+35 °C	~ 15 minutes

* Durée Pratique d'Utilisation

Délai d'attente / Recouvrement	Avant l'application du Sikafloor®-31 PurCem® sur Sikafloor® PurCem® :		
	Température du support	Minimum	Maximum
	+10 °C	16 heures	72 heures
	+20 °C	8 heures	48 heures
	+30 °C	4 heures	24 heures
	+35 °C	4 heures	24 heures

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

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Fiches système Sikafloor® PurCem®

LIMITATIONS

- Lorsque des conditions ambiantes conduisent à une polymérisation lente du revêtement et que ce dernier vient à être taché accidentellement, utiliser un chiffon sec. Ne pas de frotter le sol avec de l'eau durant les 3 premiers jours.

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

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit.

<https://fra.sika.com/pu-formation>

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

MATÉRIEL POUR LE MÉLANGE

- Mélangeur électrique simple hélice (300 à 400 tours par minute)
- Mélangeur électrique double hélice (>700 W, 300 à 400 tours par minute)

MATÉRIEL POUR L'APPLICATION

- Raclette caoutchouc
- Rouleau à poils courts 12 mm

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

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.

Préparation de surface

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou rabotage (état de surface CSP 3 à 6 selon les critères de l'ICRI International Concrete Repair Institute) 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 doit être réalisée après la préparation de surface. Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

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®.

Important : en périphérie et à chaque arrêt du revêtement (caniveaux, poteaux, siphons, plinthes, ...) un ancrage doit être prévu. Il est constitué d'une engravure dans le support réalisée par sciage à environ 5 cm du bord. Cette engravure doit avoir une profondeur et une largeur du double de l'épaisseur du revêtement. Les joints de dilatation existants du support doivent être reproduits dans le revêtement.

MÉLANGE

Important : mélanger uniquement des kits complets.

Réhomogénéiser le composant A pendant environ 30 secondes.

Ajouter le composant D. Vider complètement la poche.

Réhomogénéiser mécaniquement pendant 30 secondes jusqu'à obtention d'une couleur uniforme.

Ajouter progressivement le composant B et continuer à mélanger pendant 30 secondes.

Incorporer progressivement le composant C tout en poursuivant le mélange pendant 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange de consistance et de couleur homogène. A des températures ambiantes inférieures à +15 °C, prolonger le malaxage pendant 30 secondes à une minute.

Pour assurer un complet mélange, verser le produit dans un autre récipient et mélanger à nouveau pour obtenir une consistance homogène.

Au cours du mélange final, prendre soin de racler (en arrêtant le malaxage) le bord du récipient.

Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.

APPLICATION

Important :

Protéger le système de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures après mise en œuvre.

Important :

Protéger le support de la condensation ou des fuites des canalisations aériennes.

Important :

Toujours s'assurer d'une bonne ventilation lors de la mise en œuvre du produit dans un espace confiné.

Important : Ne pas appliquer sur des mortiers de ciment modifiés avec des polymères qui peuvent se dilater en raison de l'humidité lorsqu'ils sont recouverts d'une résine imperméable.

Important :

Toujours laisser un minimum de 48 heures après l'application du produit avant d'entreposer des denrées alimentaires à proximité.

Application de la couche de fermeture des systèmes semi-lisses :

- Dès la fin du malaxage du Sikafloor®-31 PurCem® répandre entièrement le mélange au sol et l'étaler uniformément à l'aide d'une raclette.
- Passer immédiatement le rouleau à poils courts en

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

passes croisées sur la résine encore fraîche.

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 mécaniquement.

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.

Sikafloor-31PurCem-fr-FR-(06-2023)-5-1.pdf

Notice Produit

Sikafloor®-31 PurCem®
Juin 2023, Version 05.01
020814020030000003