

## NOTICE PRODUIT

# Sikafloor®-310 PurCem®

Revêtement de finition sans solvant, coloré, brillant, à base de polyuréthane-ciment.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-310 PurCem® est un revêtement de finition de sol, coloré, brillant, à très hautes performances. Il est à 3 composants et à base de polyuréthane modifié, de ciment et de charges minérales. Il présente une excellente résistance chimique et une très bonne résistance mécanique ainsi qu'à l'abrasion. Le Sikafloor®-310 PurCem® satisfait aux exigences de la norme NF EN 13813 « Matériaux de chapes ».

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-310 PurCem® ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Le Sikafloor®-310 PurCem® a été développé pour les applications suivantes :

- Fermeture des plinthes réalisées en Sikafloor®-29 PurCem®
- Fermeture des systèmes semi-lisses réalisés en Sikafloor®-21 PurCem®, Sikafloor®-22 + PurCem® et Sikafloor®-210 PurCem®

Il sera notamment utilisé dans les domaines suivants :

- Industrie agro-alimentaire.
- Industrie chimique.
- Industrie pharmaceutique.
- Cuisines collectives.
- Entrepôt.
- Zone de production.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente résistance chimique. Résiste à de nombreux agents chimiques : Acides, bases, solvants, sels. Se reporter au tableau de résistance chimique.
- Adhérence supérieure à celle du béton.
- Très faibles émissions de COV.
- Sans odeur, sans impact sur les denrées alimentaires.
- Mise en œuvre facile.
- Très hautes résistances mécaniques.
- Très haute résistance à l'abrasion.
- Sans joint.
- Brillant et bonne résistance à la rayure.

### AGRÈMENTS / NORMES

Classement performanciel CSTB :  
Système semi-lisse (Sikafloor Purcem RG Gloss)

Qualité de l'air intérieur :

Emissions en COV et CMR1-2 Conformes au protocole AFSSET 2009

Emissions de COV, de substances CMR et de formaldéhyde conformes au protocole AgBB

Label EMICODE EC1 Plus

Emissions dans l'air intérieur : Classification A+ (très faibles émissions)

Ambiance alimentaire :

Laboratoire ISEGA

Rapport d'essais du Laboratoire Campden BRI

Laboratoire EXCELL : EXCELL PLUS

Action des micro-organismes :

Norme ISO 846 : Résultat excellent

Réaction au feu :

Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : B<sub>fl</sub>-S1

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Base chimique

**Notice Produit**

Sikafloor®-310 PurCem®

Août 2023, Version 03.01

020814020030000006

	Composant A :	Polyol en phase aqueuse
	Composant B :	Isocyanate
	Composant C :	Mélange de ciment et de charges minérales
<b>Conditionnement</b>	Kits pré-teintés colorés de 5,8 kg comprenant :	
	Composant A :	Seau plastique de 1,85 kg
	Composant B :	Bidon plastique de 1,85 kg
	Composant C :	Sac de 2,1 kg
<b>Durée de Conservation</b>	Composant A :	12 mois
	Composant B :	9 mois
	Composant C :	9 mois
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker dans les emballages d'origines, non ouverts à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 35°C.	
<b>Aspect / Couleur</b>	Composant A :	Liquide coloré
	Composant B :	Liquide brun
	Composant C :	Poudre
	<u>Coloris</u> : Beige, Jaune maïs, Rouge oxyde, Vert herbe, Gris poussière, Télégris 2.	
<b>Densité</b>	Mélange :	~ 1,35 kg/l (EN ISO 2811-1)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Adhérence par Traction directe</b>	> 2 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)	(EN 1542)
<b>Résistance chimique</b>	Se référer au tableau de résistance chimique Sikafloor®.	

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

<b>Systemes</b>	<u>Recouvrement Sikafloor®-29 PurCem®</u> :	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x Sikafloor®-29 PurCem®</li> <li>▪ 1-2 x Sikafloor®-310 PurCem®</li> </ul>	
	<u>Revêtement semi-lisse</u> :	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x Sikafloor®-21/22+/210 PurCem®</li> <li>▪ Saupoudrage à refus de Sika Quartz 0,4-0,9 mm ou 0,7-1,3 mm</li> <li>▪ 1-2 x Sikafloor®-310 PurCem®</li> </ul>	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	Rapport de mélange (en poids) <u>Kits pré-teintés</u> Composant A = 1 : Composant B = 1 : Composant C = 1,15		
<b>Consommation</b>	Revêtement	Produit	Consommation
	Fermeture	1-2 X Sikafloor®-310 PurCem®	~ 0,3-1 kg/m <sup>2</sup> /couche
	<p>Pour obtenir un aspect antidérapant sur les Sikafloor®-21/22+ PurCem autolissant, il est possible d'appliquer une couche de Sikafloor®-310 PurCem® additionnée de 5 à 10 % de Sika Glass Beads AF 15.</p> <p>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...</p>		
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+10°C min. / +40°C max.		
<b>Humidité relative de l'Air</b>	L'humidité relative doit être inférieure à 80 %.		

## 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

+10°C min. / +40°C max.

## Humidité du Support

Le support peut être humide mais sans eau stagnante en surface.

En cas d'utilisation d'un primaire, se reporter à la notice de ce dernier.

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	+ 35°C
DPU	~ 15-20 minutes	~ 10-15 minutes	~5-10 minutes	~5-10 minutes

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.

## Vitesse de Durcissement

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C	+ 35°C
Trafic pedestre	36 heures	18 heures	12 heures	10 heures
Trafic léger	48 heures	22 heures	16 heures	14 heures
Durcissement complet	7 jours	3 jours	2 jours	2 jours

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

## Délai d'attente / Recouvrement

Avant application du Sikafloor®-310 PurCem® sur le Sikafloor®- 210 PurCem® saupoudré à refus et sur le Sikafloor®-29 PurCem®

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C	+ 35°C
Mini	24 heures	12 heures	8 heures	8 heures
Maxi	96 heures	72 heures	48 heures	36 heures

\*il sera nécessaire de vérifier que le revêtement n'ait pas subi de pollution  
Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (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.

## LIMITATIONS

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-310 PurCem®.
- Ne pas appliquer le Sikafloor®-310 PurCem® sur des supports présentant une humidité supérieure à 10%.
- Protéger le Sikafloor®-310 PurCem® 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.
- Assurer toujours une bonne ventilation des locaux afin d'éviter une humidité relative trop importante.
- Il est possible d'augmenter l'aspect antidérapant du revêtement semi-lisse en utilisant pour le saupoudrage à refus une granulométrie de quartz plus im-

portante.

- 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.
- 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.
- Toujours laisser un minimum de 48 heures après l'application du produit avant d'entreposer à proximité des denrées alimentaires.
- Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets altèrera sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.

## 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

### Notice Produit

Sikafloor®-310 PurCem®  
Août 2023, Version 03.01  
020814020030000006

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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://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>

### 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 PA) est de 140 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-310 PurCem® est < 140 g/l de produit prêt à l'emploi.

\*Composés Organiques Volatils

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

#### Qualité du support

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 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®.

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.

### MÉLANGE

La température ambiante et celle des produits influencent le processus de mélange. Si nécessaire stocker préalablement les produits à une température comprise en 15°C et 21°C.

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 30 secondes.
- Verser le mélange dans un autre récipient.
- 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. Au cours du mélange, prendre soin de racle (en arrêtant le malaxage) le bord du récipient.
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.

Il est fortement conseillé d'utiliser un malaxeur à double hélices.

Utiliser un mélangeur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (300 à 400 tours/minute) pour les composants A et B.

### 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.

Revêtement filmogène

- Appliquer le Sikafloor®-310 PurCem® au rouleau poils moyens.

Couche de fermeture :

- Appliquer le Sikafloor®-310 PurCem® à l'aide d'une raclette caoutchouc ou inox suivi d'un passage léger d'un rouleau imprégné de produit

### 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.

### MAINTENANCE

Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées.

Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono brosse ou à l'auto-laveuse est recommandé.

Utiliser des détergents appropriés.

### 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

#### Notice Produit

Sikafloor®-310 PurCem®

Août 2023, Version 03.01

020814020030000006

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](http://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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**

Sikafloor®-310 PurCem®  
Août 2023, Version 03.01  
020814020030000006

Sikafloor-310PurCem-fr-FR-(08-2023)-3-1.pdf

