

## NOTICE PRODUIT

# Sikafloor®-29 PurCem®

Mortier à hautes résistances chimiques et thermiques, à base de polyuréthane-ciment

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-29 PurCem® est un mortier multi-composants, coloré, à base de résine polyuréthane en phase aqueuse.

Il résiste à des sollicitations mécaniques élevées, à l'abrasion et aux agressions chimiques.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-29 PurCem® ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Le Sikafloor®-29 PurCem® est utilisé comme mortier pour la réalisation de plinthes et comme enduit vertical pour les systèmes de revêtements de sol de la gamme Sikafloor® PurCem®

Le Sikafloor®-29 PurCem® est un mortier spécialement adapté pour les locaux où les sollicitations mécaniques et chimiques sont importantes, dans les domaines tels que :

- Industrie agro-alimentaire
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Cuisine collective
- Entrepôt
- Zone de production

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Hybride polyuréthane-ciment en phase aqueuse	
<b>Conditionnement</b>	Composant A neutre	seau plastique de 1,0 kg
	Composant B	bidon plastique de 1,5 kg
	Composant C	sac de 19,0 kg
	Composant D	color pack (poche plastique) de 0,5 kg
	Composants A+B+C+D	kit de 22,0 kg

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance à des produits chimiques définis.
- Haute résistance mécanique.
- Tolérant aux supports à forte teneur en humidité.
- Sans odeur, sans impact sur les denrées alimentaires.
- Faibles émissions de COV.

## AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813:2002 Matériaux de chapes et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences - chapes à base de résine synthétique.
- Réaction au feu selon la norme EN 13501-1, APPLUS, N° 21/32307481-2 : B<sub>fl</sub>-s1
- Qualité de l'air intérieur :
  - Emissions dans l'air intérieur : Classification A+.
  - Composés CMR Français : conforme au décret et arrêté d'avril et mai 2009 (DEVP0908633A et DEVP0910046A)

<b>Durée de Conservation</b>	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
Toujours se référer à la date de péremption de l'emballage individuel.		
<b>Conditions de Stockage</b>	<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>	
<b>Aspect / Couleur</b>	Composant A neutre	liquide blanc-crème
	Composant B	liquide brun
	Composant C	poudre grise
	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>Note : 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>		
<b>Densité</b>	Mélange A+B+C+D :	~1,97 à +20 °C (EN ISO 2811-1)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	À 7 jours à +23°C	85	(ASTM D2240)
<b>Résistance en Compression</b>	À 28 jours à +23°C	44 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Résistance à la Flexion</b>	À 28 jours à +23°C	8 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Réaction au Feu</b>	B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	Composants A : B : C : D	1,0 : 1,5 : 19 : 0,5 en poids
<b>Consommation</b>	2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm	
<b>Épaisseur de la Couche</b>	3–9 mm	
<b>Température du Produit</b>	Minimum	+10 °C
	Maximum	+35 °C
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Minimum	+10 °C
	Maximum	+35 °C
<b>Humidité relative de l'Air</b>	Maximum	80 %
<b>Point de Rosée</b>	<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> <p>Des températures basses et des conditions d'humidité élevées augmentent la probabilité de blanchiment.</p>	

<b>Température du Support</b>	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+35 °C	
<b>Humidité du Support</b>	Le support doit être visiblement sec en surface, sans eau stagnante, et avoir une adhérence à la traction directe d'au moins 1,5 N/mm <sup>2</sup> . En cas d'utilisation d'un primaire, se reporter à la notice produit de ce dernier. Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).		
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	+10 °C	~40 minutes	
	+20 °C	~25 minutes	
	+30 °C	~18 minutes	
	+35 °C	~15 minutes	
<b>Délai d'attente / Recouvrement</b>	Délai d'attente avant recouvrement du Sikafloor®-29 PurCem® :		
	<b>Température du support</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	20 heures	72 heures
	+20 °C	10 heures	48 heures
	+30 °C	5 heures	24 heures
+35 °C	5 heures	24 heures	
Note : Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions ambiantes (température et humidité relative notamment).			
Note : Le primaire saupoudré à refus de quartz 0,4-0,9 mm ou la couche de scratch coat doivent être complètement polymérisés avant l'application du Sikafloor®-29 PurCem.			

## 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

Important :

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 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](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

requis 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)
- Mélangeur à cuve double hélice (300 à 400 tours par minute)

#### MATÉRIEL POUR L'APPLICATION

- Lisseuse inox à bout arrondi
- Fer à gorge

### QUALITÉ DU SUPPORT

Les défauts du support tel que nids de poule, fissures inertes, reprises de bétonnage, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor® ou Sikadur®. Le système peut être appliqué sur un béton "vert" ou humide sans eau stagnante. Prévoir un délai d'attente d'au moins 3 jours avant l'application sur un béton jeune, afin d'éviter l'apparition de fissures dans le revêtement liées à la première phase de retrait du béton.

Le support doit être propre, sain, sec, 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. Avant l'application du produit, une aspiration soignée doit être réalisée pour éliminer toutes les poussières, les parties friables et non adhérentes.

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 DU SUPPORT

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou rabotage 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.

Les engravures périphériques seront réalisées par sciage. La profondeur et la largeur des engravures correspond à 2 fois l'épaisseur du revêtement.

## MÉLANGE

### IMPORTANT

**Mélanger uniquement les unités complètes.**

- Réhomogénéiser le composant A pendant environ 30 secondes.
- Puis ajouter le composant D (color pack) au composant A.
- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A avec le composant D pendant 30 secondes jusqu'à obtention d'un mélange de couleur homogène.
- 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.

## APPLICATION

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 s'assurer d'une bonne ventilation lors de la mise en œuvre du Sikafloor®-29 PurCem® dans un espace confiné pour éviter une humidité ambiante excessive.

Important : Fraîchement appliqué, Sikafloor®-31 PurCem® doit être protégé de l'humidité, de la condensation et du contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

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

Important : Ne pas appliquer sur des supports fissurés ou non adhérents.

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

Revêtement :

Dès la fin du malaxage, le Sikafloor®-29 PurCem doit être appliqué sur le support.

Dégrossir la forme de la gorge ou de la plinthe. Serrer puis lisser avec un fer à gorge ou un plateau PVC.

## 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.

**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®-29 PurCem®**  
Juin 2023, Version 05.02  
020814020020000022

Sikafloor-29PurCem-fr-FR-(06-2023)-5-2.pdf

