

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sikafloor®-29 PurCem®

Mortier enrichi de polyuréthane pour gorges



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier prêt à l'emploi enrichi de polyuréthane, à plusieurs composants, très hautes performances, exempt de solvants, pour la confection de gorges.

### EMPLOI

Comme mortier prêt à l'emploi en combinaison avec les revêtements Sikafloor® PurCem® pour la solution de détails comme les gorges dans les domaines suivants:

- Industrie alimentaire
- Processus secs et humides
- Domaines de la réfrigération et de la congélation
- Chocs thermiques

### AVANTAGES

- Gamme températures de -40 °C à +140 °C
- Très bonne résistance aux sollicitations chimiques
- Résistance élevée aux sollicitations mécaniques
- Exempt de solvants et sans odeur
- Pour les gorges et travaux de détails
- Pour des surfaces ayant une humidité résiduelle élevée

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment polyuréthane	
Conditionnement	Comp. An (neutre):	1.0 kg
	Comp. B:	1.5 kg
	Comp. C:	19.0 kg
	Comp. D (Colorpack):	0.5 kg
	Comp. An + B + C:	21.5 kg
	Comp. D (Colorpack) doit être commandé séparément et <b>ne doit pas</b> être omis.	

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED® v4
- Contribue à la conformité au crédit «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» sous LEED® v4
- Information de produit MINERGIE-ECO: Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

### CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments
- LGAI Technological Center, Barcelona (ES): Classification et essai du comportement au feu, classification B<sub>fl</sub>-s1 - Rapport d'essai no 21/32307481-2 du 21.06.2021

<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé:	
	Comp. An (neutre):	12 mois à partir de la date de production
	Comp. B:	12 mois à partir de la date de production
	Comp. C:	9 mois à partir de la date de production
Comp. D:		12 mois à partir de la date de production
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Protéger du gel.	
	Comp. C:	Entreposer au sec. Protéger contre l'humidité!
<b>Aspect/Couleurs</b>	Comp. An (neutre):	Beige clair, liquide
	Comp. B:	Brun, liquide
	Comp. C:	Gris naturel, en poudre
	Comp. D:	Coloré, Colorpack pour comp. An neutre

Couleurs standard: Beige, jaune doré, pourpre, bleu marine, jaune vert, gris silex, gris poussière, gris agate

Les couleurs ne correspondent pas aux couleurs RAL.

Les couleurs peuvent diverger suivant le lot de production. Pour une même surface, utiliser uniquement un matériau provenant d'un même lot de production.

Etant donné la technologie utilisée, des modifications de la couleur peuvent survenir suite à une exposition aux UV. La fonctionnalité technique ne s'en trouve toutefois pas entravée.

Sceller les gorges avec Sikafloor®-31 PurCem® ou Sikafloor®-310 PurCem®. Par rapport aux surfaces traitées avec Sikafloor®-20 PurCem® ou Sikafloor®-21 PurCem®, les rainures scellées présentent une teinte plus intense.

<b>Densité</b>	Comp. An + B + C + D:	~ 1.97 kg/l (+20 °C)	(EN ISO 2811-1)
----------------	-----------------------	----------------------	-----------------

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	85	(ASTM D2240)
-----------------------	----	--------------

<b>Résistance à la compression</b>	44 N/mm <sup>2</sup>	(28 jours, +23 °C, 50 % h.r.)	(EN 13892-2)
------------------------------------	----------------------	-------------------------------	--------------

<b>Résistance à la traction par flexion</b>	8 N/mm <sup>2</sup>	(28 jours, +23 °C, 50 % h.r.)	(EN 13892-2)
---	---------------------	-------------------------------	--------------

<b>Résistance thermique</b>	<b>Sollicitation permanente en continu</b>		
	<b>Epaisseurs de couche</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	9 mm	-40 °C	+140 °C
	6 mm	-40 °C	+120 °C
	4.5 mm	-20 °C	+120 °C
	3 mm	-20 °C	+120 °C

<b>Résistance chimique</b>	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.
----------------------------	---

<b>Comportement au feu</b>	Classe B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
----------------------------	----------------------------	--------------

# INFORMATIONS DE SYSTÈME

## Système

### Gorges pour des épaisseurs de revêtements 3 - 9 mm

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-150	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Saupoudrage:	Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> avec ~ 1 % de Sika® Agent de thixotropie T
Pont d'adhérence:	Sikafloor®-150	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Gorge:	Sikafloor®-29 PurCem®	~ 2.0 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche
Scellement:	Sikafloor®-31 PurCem® ou Sikafloor®-310 PurCem®	0.6 - 0.8 kg/m <sup>2</sup>

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

### Rapport de mélange

Comp. An : B : C : D: 1.0 : 1.5 : 19.0 : 0.5 (parts en poids)

**Ne mélanger que des kits complets!**

### Consommation

~ 2.0 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur de couche

### Épaisseur de couche

Épaisseur du revêtement: 3 - 9 mm

Dans l'arrondissement de la gorge, des épaisseurs de couche allant jusqu'à 40 % en plus sont admises.

### Température de l'air ambiant

Min. +10 °C, max. +25 °C (Sans exigences esthétiques aussi plus élevée.)

La température minimale ne doit pas être inférieure à celle indiquée, également durant le temps de durcissement.

### Humidité relative de l'air

Max. 80 %

### Point de rosée

Pas de condensation!

Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.

### Température du support

Min. +10 °C, max. +25 °C (Sans exigences esthétiques aussi plus élevée.)

La température minimale ne doit pas être inférieure à celle indiquée, également durant le temps de durcissement.

### Humidité du support

Consulter la fiche technique du produit choisi pour la couche de fond.

### Durée de vie en pot

Températures	Durée (depuis le début du malaxage)
+10 °C	35 - 40 minutes
+20 °C	22 - 25 minutes
+30 °C	15 - 18 minutes

### Temps d'attente entre les couches

#### Sikafloor®-29 PurCem® sur Sikafloor® PurCem®

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	20 heures	72 heures
+20 °C	10 heures	48 heures
+30 °C	5 heures	24 heures

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## AUTRES REMARQUES

Toujours assurer une ventilation suffisante pour éliminer un surplus d'humidité.

Protéger Sikafloor®-29 PurCem® fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de l'humidité, de la condensation et de l'eau.

Laisser durcir le matériau durant au minimum 48 heures avant de l'utiliser dans le domaine des denrées alimentaires.

Exposés aux UV, les produits de la gamme Sikafloor® PurCem® ont tendance à se décolorer, ceci n'a toutefois aucune influence sur les propriétés mécaniques du produit. Il s'agit uniquement d'une question esthétique. Au cas où ce changement d'apparence est acceptable pour le client, Sikafloor®-29 PurCem® peut également être utilisé en extérieur.

Le comp. C ne doit en aucun cas varier. Il est interdit d'ajouter de l'eau au mélange.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Propre, exempt d'huile et de graisse, pas de laitance de ciment ou de particules friables.

Résistance à la compression min. 25 N/mm<sup>2</sup>, résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

### Traitement préparatoire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenailage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

### MALAXAGE DES PRODUITS

La température du matériau et la température ambiante influencent le processus de mélange. Si nécessaire, conditionner au préalable le matériau à la température de mise en œuvre optimale de +15 °C à +21 °C.

### Procédure de mélange

Avant de procéder au mélange, agiter mécaniquement le composant An (neutre) et ajouter le composant D (Colorpack). Mélanger jusqu'à obtenir une couleur homogène. Mélanger les composants An/D et le composant B entre eux dans le rapport de mélange prescrit. Pour éviter les éclaboussures voire le débordement du liquide, mélanger brièvement les composants à faible vitesse de rotation puis accroître la vitesse d'agitation pour obtenir un mélange intensif. La durée de malaxage est de minimum 1 minute et se termine lorsque le mélange est homogène. Il est recommandé d'utiliser des mélangeurs corbeille (300 - 400 tr/min).

Verser/transvaser le mélange de liant (composants An + D + B) dans un récipient approprié. Ensuite, malaxer en incorporant progressivement et rapidement le composant C (poudre). Poursuivre le mélange pendant 2 minutes (+ 1 minute en présence de températures < +15 °C) en veillant à incorporer les restes de mortier sur le bord du récipient. Il est recommandé d'utiliser ici un malaxeur à mélange forcé (300 - 400 tr/min).

Toujours mélanger des kits complets selon les mêmes temps de malaxage!

### APPLICATION

Avant l'application, il faut contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

### Couche de fond

Veillez consulter la fiche technique du produit choisi pour la couche de fond.

Sur la couche de fond durcie et saupoudrée, appliquer une nouvelle couche comme pont d'adhérence en utilisant la même résine que pour la couche de fond. Ce pont d'adhérence doit être encore collant lors de l'application de Sikafloor®-29 PurCem®.

### Gorge

Appliquer Sikafloor®-29 PurCem® sur le pont d'adhérence encore collant et compacter jusqu'à obtention de l'épaisseur de couche souhaitée. Ensuite, façonner la gorge à l'aide d'une truelle pour gorges et travailler la surface légèrement au moyen d'une brosse afin de fermer les pores.

### Scellement final

Répartir régulièrement au moyen d'un rouleau à poils courts.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## MAINTENANCE

### NETTOYAGE

Pour conserver l'aspect des surfaces revêtues avec Sikafloor®-29 PurCem® il faut immédiatement essuyer les liquides qui se sont répandus sur la surface. Le sol doit également être nettoyé régulièrement à l'aide d'appareils de nettoyage mécaniques ou au jet d'eau à haute pression en utilisant les produits de nettoyage appropriés.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

#### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

#### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



#### Fiche technique du produit

Sikafloor®-29 PurCem®  
Avril 2023, Version 05.01  
020814020020000022

Sikafloor-29PurCem-fr-CH-(04-2023)-5-1.pdf