

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCeram<sup>®</sup>-290 StarLight

Mortier-colle durable à très haut rendement



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle de carrelages flexibilisée à faible émission de poussière, rendement élevé, avec des matières premières durables, pour une application en couche mince et moyenne jusqu'à 15 mm d'épaisseur de couche, de la classe EN 12004 C2 TE S1.

Suivant l'ajout d'eau, peut être utilisée comme mortier thixotrope ou comme mortier fluide.

## EMPLOI

- Carrelages et dallages céramiques (en particulier grès fin)
- Carreaux grand format
- Pierres naturelles non transparentes et non sujettes à décoloration
- Peut être utilisé sur le sol et les parois
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pour des secteurs humides en permanence comme les piscines, façades ou des sols industriels
- Panneaux d'isolation et d'habillage
- Collage de carreaux sur les anciens carrelages
- Convient pour les chapes chauffantes

## AVANTAGES

- Consistance ajustable
- Faible formation de poussière

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mortier réduit en ciment, enrichi de polymères avec charges légères à base de roche volcanique.	
Conditionnement	Sac:	15 kg
	Palette:	42 x 15 kg (630 kg)
Aspect/Couleurs	Gris	

- Déformable
- Très thixotrope
- Temps ouvert prolongé
- Rendement élevé
- Matières premières durables
- Résistant au gel

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Confirmation d'évaluation eco-bau: Mortier-colle pour carrelages, convient très bien pour MINERGIE-ECO, 1. priorité ECO-BKP 281, 282
- Conforme aux exigences de LEED v4 EQ credit 2: Matériaux à faibles émissions: Colles et mastics d'étanchéité, méthode SCAQMD-Méthode 1168; teneur en COV < 5 g/l
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, 5296/24.02.97, 26.06.2014
- Satisfait à "Emissions dans l'air intérieur" A+, très faibles émissions

## CERTIFICATS

Déclaration de performance (DoP) no 90767892: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 12004:2007+A1:2012 par le surveillant externe certifié 0799

<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker à des températures entre +5 °C et +35 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	
<b>Densité</b>	Mortier frais:	~ 1.2 kg/l

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Contrainte d'adhérence de traction</b>	<u>Entreposage au sec:</u>	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.2)
	<u>Entreposage dans l'eau:</u>	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.3)
	<u>Entreposage au chaud:</u>	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.4)
	<u>Entreposage au gel/dégel en alternance:</u>	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.5)
<b>Déformation</b>	$\geq 2.5 \text{ mm}$		(EN 12002)

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

<b>Construction du système</b>	SikaCeram®-290 StarLight est compatible avec les produits d'étanchéité Sika® sous les carrelages et dallages céramiques.	
	Pour le jointoiment, il faut utiliser des mortiers de jointoiment adéquats de la gamme SikaCeram®.	
	En cas d'utilisation pour des piscines ou des centres de bien-être, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.	

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	<u>Consistance ferme:</u>	8.0 l d'eau par sac de 15 kg
	<u>Consistance fluide:</u>	9.5 l d'eau par sac de 15 kg
<b>Consommation</b>	La consommation de matière dépend de la nature du support, du genre de matériau céramique à mettre en œuvre, du degré de consistance et de la technique d'application. Les valeurs suivantes peuvent donc varier quelque peu dans la pratique:	
	<b>Denture</b>	<b>Consommation</b>
	4 mm	~ 0.9 kg/m <sup>2</sup>
	6 mm	~ 1.3 kg/m <sup>2</sup>
	8 mm	~ 1.6 kg/m <sup>2</sup>
	10 mm	~ 2.0 kg/m <sup>2</sup>
	Demi-lune (20/13)	~ 2.9 kg/m <sup>2</sup>
<b>Épaisseur de couche</b>	Max. 15 mm	
<b>Glissement</b>	$\leq 0.5 \text{ mm}$	(EN 1308)
<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Température du support</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Durée de vie en pot</b>	~ 6 heures	(+20 °C, 50 % h.r.)
<b>Temps ouvert</b>	~ 30 minutes	(+20 °C, 50 % h.r.)

## Temps d'attente avant utilisation

	Intérieur	Extérieur
Praticable à pied:	~ 16 heures	~ 48 heures
Sol jointoyable:	~ 16 heures	~ 48 heures
Paroi jointoyable:	~ 6 heures	~ 6 heures
Sollicitation complète:	~ 14 jours	~ 14 jours (21 jours pour les piscines)

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être solide, portant et exempt de fissures. Les couches de surfaces non portantes, les supports extrêmement denses et/ou lisses, la laitance de ciment, les couches de séparation (p.ex. salissures, poussière, graisse, huile, résidus de peinture etc.) doivent être complètement enlevés et/ou rendus rugueux.

Le support doit correspondre aux normes, fiches techniques et directives correspondantes. Les couches de fond suivantes doivent être utilisées:

#### Pour les supports absorbants liés au sulfate de calcium resp. au plâtre

- Sikafloor®-01 Primer

#### Pour les supports lisses (p.ex. anciens revêtements)

- Sikafloor®-02 Primer

#### Pour les supports critiques

- Sika® Primer MB saupoudré à refus avec du sable (p.ex. Sikadur®-501 N)

Des inégalités ponctuelles peuvent être égalisées jusqu'à 15 mm d'épaisseur de couche avec SikaCeram®-290 StarLight, au minimum 24 heures avant la pose de carrelages et dallages. En cas d'épaisseur de couche plus élevées, il faut choisir des mortiers de la gamme Sika MonoTop® ou Sika® Level.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Mélanger durant 3 minutes dans un récipient propre avec de l'eau du robinet froide jusqu'à obtention d'une masse homogène et sans grumeaux puis appliquer.

### APPLICATION

Appliquer SikaCeram®-290 StarLight sur le support au moyen d'une taloche dentée appropriée, suivant le domaine d'utilisation ou la dimension des carreaux, appliquer également sur le dos des plaques (procédé Buttering/Floating).

N'appliquer que la quantité de mortier dans lequel il sera possible de poser les carreaux et les plaques céramiques etc. durant le temps ouvert dans le mortier frais.

Le lit de mortier ne doit pas être humidifié avec de l'eau.

Appliquer suffisamment de mortier afin que le dos des plaques soit recouvert sur toute la surface. Placer les plaques dans le lit de mortier et presser.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

### AUTRES REMARQUES

Les plaques de plâtre doivent présenter une épaisseur de 10 mm au minimum et une humidité maximale de 0.5 %.

Sous les carreaux, il n'est possible d'utiliser que des étanchéités à base de ciment et d'acrylique ainsi que Schönox® EA PUR (S).

N'appliquer que la quantité de mortier dans laquelle il sera possible de poser/insérer les carreaux et les plaques céramiques etc. dans le lit de mortier frais dans un délai de 30 minutes environ.

Durant le temps de prise, protéger la colle de carrelage durant 12 - 24 heures des rayons du soleil, des courants d'air, du gel, de la pluie battante et des températures ambiantes élevées (> +25 °C).

Les joints de dilatation doivent être repris dans le revêtement supérieur.

Pour les plaques grand format (pourtour > 180 cm), il faut utiliser le procédé de pose Buttering-Floating.

Pour le jointoiement et la pose de pierres naturelles, il faut réaliser des surfaces de test.

Pour les carreaux de grès fin en extérieur, il faut utiliser une colle SikaCeram® de la classe C2 S2 (EN 12004).

Les données techniques se rapportent à une température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 50 %. Des températures inférieures prolongent les valeurs indiquées de même que des températures plus élevées les raccourcissent.

Dans les cas suivants, SikaCeram®-290 StarLight **ne doit pas** être appliqué:

- Sur les surfaces en métal ou en bois
- Sur les anciens carreaux céramiques en extérieur

### VALEURS MESURÉES

#### Fiche technique du produit

SikaCeram®-290 StarLight

Juin 2019, Version 03.01

02171010200000140

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.

## 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.

## 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.

## 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

SikaCeram®-290 StarLight  
Juin 2019, Version 03.01  
02171010200000140

SikaCeram-290StarLight-fr-CH-(06-2019)-3-1.pdf

