

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCeram<sup>®</sup>-295 StarS2

Mortier-colle à fort rendement, thixotrope, très déformable



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier-colle pour carrelages enrichi de fibres, flexibilisé, avec charges légères, faibles émissions de poussière, pour une application en couche mince et moyenne, de la classe EN 12004 C2 TE S2. Suivant l'ajout d'eau, peut être utilisée comme mortier thixotrope ou comme mortier fluide.

## EMPLOI

- Pour les secteurs soumis en permanence à l'humidité comme les piscines, bains de vapeur, façades ou sols industriels, ainsi que pour les sols avec chauffage au sol
- Carrelages et dallages céramiques (en particulier grès fin)
- Carreaux grand format
- Pierres naturelles non sujettes à décoloration
- Peut être utilisé sur le sol et les parois
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Panneaux d'isolation et d'habillage
- Collage de carreaux sur les anciens carrelages

## AVANTAGES

- Multi-Flow: Thixotrope à fluide
- Très déformable
- Thixotropie élevée
- Long temps ouvert
- Résistance élevée la traction
- Répartit les charges, a un effet de couche de désolidarisation
- Renforcé de fibres
- Charges légères

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, 7499/24.02.97, 28.10.2016

## CERTIFICATS

Déclaration de performance (DoP) no 77274921: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 12004:2007 par le surveillant externe certifié 0799

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mortier lié au ciment amélioré de fibres et de polymères	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Aspect/Couleurs	Gris	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction	Thixotrope	Fluide	Exigences EN 12004	(EN 1348)
	Entreposage au sec:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>	
Entreposage dans l'eau:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
Entreposage au chaud:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
Entreposage au gel/dégel:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
Temps ouvert prolongé:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	

Déformation	Thixotrope	Fluide	Exigences EN 12004	(EN 1348)
	≥ 5 mm	≥ 5 mm	≥ 5 mm	

Glissement	≤ 0.5 mm	(EN1308)
------------	----------	----------

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

**Construction du système** SikaCeram®-295 StarS2 est compatible avec les produits d'étanchéité Sikalastic®-1 K, Sikalastic®-220 W, Sikalastic®-295 Quick, SikaCeram®-500 Ceralastic, Sika® SealMat DC et Sika® SealMat L.

Pour le jointoiment, il faut utiliser des mortiers de jointoiment adéquats de la gamme SikaCeram®.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Consistance thixotrope:	~ 7.0 l d'eau par sac de 25 kg
	Consistance fluide:	~ 9.0 l d'eau par sac de 25 kg

**Consommation** La consommation de matière dépend de la nature du support, du genre de matériau céramique à appliquer et de la technique d'application. Les valeurs suivantes peuvent donc varier quelque peu dans la pratique:

Denture	Consommation
4 mm	~ 1.4 kg/m <sup>2</sup>
6 mm	~ 1.7 kg/m <sup>2</sup>
8 mm	~ 2.2 kg/m <sup>2</sup>
10 mm	~ 2.7 kg/m <sup>2</sup>
Demi-lune (20/13)	~ 3.9 kg/m <sup>2</sup>

<b>Epaisseur de couche</b>	Max. 10 mm	
<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>	~ 60 minutes	(+20 °C, 50 % h.r.)
<b>Temps ouvert</b>	~ 30 minutes	(+20 °C, 50 % h.r.)
<b>Temps d'attente avant utilisation</b>	Praticable à pied et jointoyable:	~ 24 heures
	Jointoyable en extérieur:	~ 48 heures
	Sollicitation complète:	~ 48 heures

# 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 liés au sulfate de calcium

- 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 10 mm d'épaisseur de couche avec SikaCeram®-295 StarS2, 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

Dans un récipient propre, mélanger à de l'eau du robinet froide jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange durant env. 3 minutes, mélanger brièvement et appliquer.

## APPLICATION

Appliquer SikaCeram®-295 StarS2 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 ne faut utiliser que des étanchéités à base de ciment et d'acrylique.

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 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.

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.

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

Afin de prévenir des déformations pour les chapes vertes, la pose des carreaux doit être terminée au plus tard 5 jours après la mise en place de la chape.

## 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.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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®-295 StarS2  
Octobre 2018, Version 03.03  
02171010200000273

SikaCeram-295StarS2-fr-CH-(10-2018)-3-3.pdf