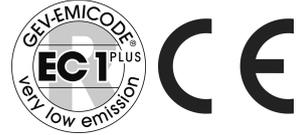


## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaCeram<sup>®</sup> StarGrout

Mortier adhésif et mortier de jointoiement à base de résine époxy, très résistant



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier adhésif et mortier de jointoiement bicomposant, à base de résine époxy, pour les secteurs soumis à de fortes sollicitations chimiques et mécaniques, correspond aux classes EN 12004 R2 T et EN 13888 RG pour des largeurs de joints de 1 - 15 mm.

### EMPLOI

- Jointoiement et collage de carreaux céramiques, plaques et verre mosaïque
- Pour des surfaces soumises à de fortes sollicitations chimiques et mécaniques
- Peut être utilisé dans les abattoirs, piscines, laiteries, laboratoires, tanneries, industrie, grandes cuisines etc.
- Peut être utilisé sur le sol et les parois
- En intérieur et extérieur

### AVANTAGES

- Résistance élevée aux agents chimiques
- Résistance élevée aux sollicitations mécaniques
- Repousse les salissures, freine le développement des champignons
- Résistant au gel
- Excellente ouvrabilité

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Classe A+ selon l'ordonnance française pour les émissions COV
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, 9008/20.10.00, 28.03.2018

### CERTIFICATS

- Déclaration de performance (DoP) no 04040100200000131171: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 12004:2007 par les surveillants externes certifiés 1599
- Essai de conformité selon les exigences de la norme EN 13888:2010

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy, granulats de quartz et adjuvants spécifiques	
Conditionnement	Comp. A + B:	3 kg seau
Aspect/Couleurs	Blanc, jasmin, beige, caramel, brun foncé, manhattan, fer gris, anthracite, noir	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +10 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	
Densité	~ 1.70 kg/l	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	≤ 250 mm <sup>3</sup>	(EN 12808-2)
Résistance à la compression	Après entreposage à sec: ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12808-3)
Résistance à la traction par flexion	Après entreposage à sec: ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12808-3)
Retrait	≤ 1.5 mm/m	(EN 12808-4)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez vous renseigner auprès de notre département technique.	
Absorption d'eau	Après 240 minutes: ≤ 0.1 g	(EN 12808-5)
Propriétés antidérapantes	≤ 0.5 mm	(EN 1308)
Température de service	Min. -20 °C, max. +100 °C	
Largeur du joint	1 - 15 mm	

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	94 : 6 (part en poids)
--------------------	--------------	------------------------

### Consommation

#### Comme mortier de collage

La consommation de matière dépend de la nature du support, du degré de consistance, du genre de matériau céramique à mettre en œuvre et de la technique d'application. Les valeurs suivantes peuvent donc varier quelque peu dans la pratique:

Denture	Consommation
6 mm	~ 2.0 kg/m <sup>2</sup>
8 mm	~ 2.5 kg/m <sup>2</sup>
10 mm	~ 3.0 kg/m <sup>2</sup>

#### Comme mortier de jointoiment

La consommation de matière dépend de la nature du support, de la structure de la surface ainsi que de la grandeur des carreaux et de leurs joints. Les valeurs suivantes peuvent donc varier quelque peu dans la pratique:

#### Consommation théorique du mortier de jointoiment en g/m<sup>2</sup>

Dimension des carreaux (cm)	1 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Verre mosaïque	519			
5 * 5 * 0.4	243	1 213	2 425	3 638
10 * 10 * 0.6	187	935	1 870	2 805
7.5 * 15 * 0.7	214	1 072	2 144	3 217
15 * 15 * 0.9	187	935	1 870	2 805
20 * 20 * 0.9	143	716	1 433	2 149
20 * 20 * 1.4	215	1 076	2 152	3 227
12 * 24 * 0.9	176	879	1 758	2 636
12 * 24 * 1.4	262	1 308	2 615	3 923
20 * 30 * 0.9	121	603	1 206	1 809
30 * 30 * 1.0	108	540	1 079	1 619
30 * 60 * 1.0	82	409	818	1 227
50 * 50 * 1.0	66	330	660	990
60 * 120 * 1.1	46	229	458	687

La consommation peut aussi être calculée à l'aide de la formule suivante:	$S * [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] * l * h * d * 10\ 000$
S =	Toute la surface (m <sup>2</sup> )
a, b =	Grandeur des carreaux (cm)
l =	Dimension du joint (cm)
h =	Épaisseur des carreaux (cm)
d =	Densité du mortier frais (kg/l)

<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C	
<b>Température du support</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C	
<b>Durée de vie en pot</b>	~ 45 minutes	
<b>Temps ouvert</b>	Résistance à la traction après min. 20 minutes:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
<b>Temps d'attente avant utilisation</b>	Praticable et jointoyable après:	24 - 36 heures
	Sollicitation totale (chimique et mécanique) après:	~ 7 jours

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

#### Comme mortier adhésif

Le support doit être sec, 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.

Ne pas coller directement sur des membranes d'étanchéité textiles comme le Sika® SealMat DC, Sika® SealMat L, Sika® SealTape B ou Sika® SealTape F.

#### Comme mortier de jointoiment

Les mortiers de pose doivent être régulièrement durcis et secs. Il ne doit pas y avoir d'eau et d'humidité dans les joints. L'humidité du support et les différentes capacités d'absorption des flancs des joints peuvent provoquer des divergences de couleur dans les joints.

Les joints doivent être suffisamment profond (min. 3 mm).

En cas de surfaces poreuses et de glaçures mates, des résidus de mortier de jointoiment peuvent se former. Il est impératif de réaliser une surface-échantillon.

Pour les pierres naturelles, des décolorations peuvent survenir. Il est impératif de réaliser une surface-échantillon.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Ajouter tout le composant B au composant A et mélanger durant au minimum 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Pour obtenir une surface brillante, il faut ajouter des paillettes de la couleur souhaitée et mélanger avec les deux composants de façon homogène.

### APPLICATION

#### Comme mortier adhésif

Appliquer SikaCeram® StarGrout sur le support sur le support au moyen d'une taloche dentée, 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. Poser les carreaux et les plaques énergiquement, frapper la mosaïque, afin d'avoir un bon mouillage sur le dos des plaques. Ne pas humidifier le lit de mortier avec de l'eau.

#### Comme mortier de jointoiment

Introduire le mortier frais profondément et sur toute la surface à l'aide d'une raclette en caoutchouc époxy. Emulsifier le restant de matériau de jointoiment sur la surface en utilisant le moins d'eau possible. Pour ce faire, il est possible d'utiliser des éponges polyester ou des pads spéciaux. Le coulis est ensuite nettoyé au moyen d'une éponge comme p.ex. une éponge en viscosité et de l'eau chaude. Pour faciliter le nettoyage, il est possible d'ajouter jusqu'à 5 % de SikaCeram® EpoxyRemover dans l'eau de nettoyage. Vérifier les surfaces nettoyées après séchage concernant l'absence de résidus.

Les éventuels voiles de mortier qui se sont formés doivent être enlevés au plus tôt 24 heures (> +20 °C) resp. 48 heures (< +20 °C) à l'aide de SikaCeram® EpoxyRemover.

Ne pas appliquer sur des surfaces qui sont fortement chauffées, p.ex. par les rayons du soleil.

## NETTOYAGE DES OUTILS

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

## AUTRES REMARQUES

Respecter scrupuleusement le rapport de mélange.

Durant les 48 heures après l'application, la température ne doit pas tomber au-dessous de +10 °C.

Ne plus utiliser du matériau qui a commencé sa prise.

Ne pas utiliser sur des surfaces poreuses (p.ex. Cotbo).

Ne pas utiliser des couleurs foncées sur du clinker non émaillé.

Pour les verres mosaïques translucides ou transparents, aussi bien la pose que le jointoiement doivent être réalisés avec SikaCeram® StarGrout.

En utilisant des méthodes de nettoyage appropriées et une préparation correcte de l'eau, il est possible d'éviter la formation de champignons et d'algues.

Avant l'application, consulter les normes et fiches techniques y relatives.

Ne pas diluer SikaCeram® StarGrout avec de l'eau ou des solvants.

Les données techniques se rapportent à +23 °C et 50 % h.r. Les températures basses prolongent et les températures élevées raccourcissent les valeurs indiquées.

## 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

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.

## ECOLOGIE, 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® StarGrout  
Novembre 2018, Version 02.03  
02172030100000011

SikaCeramStarGrout-fr-CH-(11-2018)-2-3.pdf