

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCeram<sup>®</sup> FlexGrout

Mortier de jointoiment flexibilisé, à prise rapide



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier de jointoiment flexibilisé, lié au ciment, à prise rapide, pour des largeurs de joints de 3 - 15 mm, de la classe EN 13888 CG2 WA.  
Pour le jointoiment en cas de sollicitations mécaniques et thermiques élevées.

## EMPLOI

- Sur le sol et les parois
- En intérieur et extérieur

Pour le jointoiment de:

- Tous les types de carreaux céramiques
- Mosaïque de verre
- Pierres naturelles sujettes à décoloration
- Revêtements sur chapes chauffantes
- Piscines
- Façades
- Balcons et terrasses
- Sols soumis à de fortes sollicitations, p.ex. dans les tunnels et les gares

## AVANTAGES

- Résistant à l'eau
- Résistance à l'abrasion très élevée
- Durcit sans fissures
- Résistant au gel
- Couleur très stable
- Applicable en barbotine
- Prise rapide
- Extrêmement flexible
- Très souple
- Adhérence élevée sur les flancs

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Confirmation de l'évaluation ecobau: Mortier de jointoiment, très approprié pour Minergie-(A-/P-)ECO, correspond à la 1ère priorité ecoBKP/ecoDevis
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Très faibles émissions

## CERTIFICATS

Test de conformité selon les exigences de la norme EN 13888:2010

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mortier à base de ciment amélioré de polymère	
Conditionnement	Sac:	15 kg
	Palette:	50 x 15 kg (750 kg)
Aspect/Couleurs	Manhattan, gris fer, anthracite, noir absolu, gris sable, gris clair	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	

Densité	Mortier frais:	~ 1.80 kg/l
Grain maximum	0.35 mm	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	≤ 1 000 mm <sup>3</sup>	(EN 12808-2)
Résistance à la compression	Entreposage au sec:	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
	Entreposage au gel/dégel en alternance:	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction par flexion	Entreposage au sec:	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>
	Entreposage au gel/dégel en alternance:	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>
Retrait	≤ 3 mm/m	(EN 13888:2010)
Absorption d'eau	Après 30 minutes:	≤ 2 g
	Après 240 minutes:	≤ 5 g
Température de service	Min. -20 °C, max. +80 °C	
Largeur du joint	3 - 15 mm	

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	3 l d'eau par sac	
Consommation	La consommation de matière dépend de la nature du support, de l'ajustage de la consistance, du genre de matériau céramique à appliquer et de la technique d'application. 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)	3 mm	5 mm	10 mm	15 mm
5 * 5 * 0.4	792	1 250	2 200	2 940
10 * 10 * 0.6	620	1 004	1 874	2 634
7.5 * 15 * 0.7	722	1 169	2 177	3 055
15 * 15 * 0.9	629	1 028	1 962	2 812
20 * 20 * 0.9	475	781	1 506	2 182
20 * 20 * 1.4	739	1 214	2 343	3 394
12 * 24 * 0.9	590	965	1 844	2 647
12 * 24 * 1.4	918	1 502	2 869	4 118
20 * 30 * 0.9	397	654	1 269	1 848
30 * 30 * 1.0	355	585	1 143	1 673
30 * 60 * 1.0	267	441	866	1 275
50 * 50 * 1.0	214	355	699	1 033
60 * 120 * 1.1	148	245	486	721

La consommation peut aussi être calculée à l'aide de la formule suivante:

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)

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Température du support	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Durée de vie en pot	~ 30 minutes	(+20 °C, 50 % h.r.)

## 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

Ne pas dépasser la quantité d'eau indiquée. Le mélange ne doit pas être liquide.

Les couleurs peuvent légèrement varier d'un lot à l'autre. Il est donc recommandé de jointoyer les surfaces adjacentes avec des matériaux d'un même lot.

Un voile de ciment peut rester sur les carreaux et plaques céramiques qui ne sont pas émaillés après le jointoiment. Observer les recommandations du fournisseur des carreaux et plaques en céramique.

Protéger la colle carrelage durant la prise des rayons du soleil, des courants d'air, du gel, de la pluie battante et des températures élevées (> +25 °C).

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

Dans les 7 jours qui suivent le jointoiment, n'exécuter en aucun cas un nettoyage humide avec adjonction de produit vaisselle ou de produits de nettoyage chimiques. Utiliser uniquement de l'eau.

Eviter les agents de nettoyage contenant de l'acide, ceux-ci peuvent détruire les joints. Au cas où de tels produits seraient quand même utilisés, il est impératif de préhumidifier les joints. Après le nettoyage, le revêtement doit être soigneusement rincé à l'eau.

Les charges protègent contre les moisissures, les bactéries et la prolifération de champignons dans le domaine de l'eau potable.

En cas de sollicitations par des agents chimiques, il faut utiliser les mortiers de jointoiment Sika à base de résine époxy.

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.

## 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

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.) ou les le mortier-colle et les distanceurs doivent être enlevés.

Pour une utilisation en présence de températures élevées sur des carreaux très absorbants, le support peut être légèrement humidifié avant le jointoiment.

Eviter l'eau stagnante ainsi que les supports gorgés d'eau.

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

L'humidité du support et les différences d'absorption des bords des carreaux peuvent provoquer des différences de teintes dans le joint.

En présence de supports poreux et d'émail mat, il peut se former des résidus de mortier de jointoiment. Il est donc impératif d'effectuer des essais de jointoiment avant une utilisation sur de tels supports.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Dans un récipient propre, mélanger par 3 minutes 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 le mortier frais à l'aide d'une raclette en caoutchouc ou d'une taloche spéciale pour joints, profondément et sur toute la surface. Enlever proprement le surplus de matériau.

Après raidissement du matériau, nettoyer en gros le revêtement. Enlever ensuite le voile de ciment restant à l'aide d'une éponge humide propre. Le matériau sec peut être enlevé le jour suivant au moyen d'un chiffon.

## NETTOYAGE DES OUTILS

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

## 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

SikaCeram® FlexGrout  
Septembre 2021, Version 02.01  
02172010000000088

SikaCeramFlexGrout-fr-CH-(09-2021)-2-1.pdf