

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaCeram<sup>®</sup>-260 StarFlex

Mortier-colle universel flexible, de consistance ajustable, à haut rendement, à très faible émission de poussière, avec des charges allégées



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier-colle lié au ciment, à prise hydraulique, à très grande aptitude à la déformation, optimisé en termes de consommation et de mise en œuvre, avec charges allégées, pour une application en couche mince, moyenne et épaisse jusqu'à une épaisseur de couche de 25 mm.

Conforme aux exigences de la classe C2 TE S1 selon EN 12004, C2 E S1 avec une consistance fluide.

### EMPLOI

- Pose en lit mince, en lit moyen, en lit épais et en lit fluide de carreaux de céramique, de grès cérame fin, de grès cérame, de cotto, de carreaux grès étirés et de carreaux de clinker, de pierres naturelles non sujettes à la déformation et à la décoloration
- Carreaux grand format
- Secteurs soumis à une humidité permanente comme les piscines
- Balcons et terrasses
- Sols industriels
- Sols avec chauffage au sol
- Collage d'étanchéités composites Sika ainsi que de panneaux d'isolation et d'habillage
- Collage de carreaux sur les anciens carrelages en intérieur
- Peut être utilisé sur tous les supports courants (observer la couche de fond)
- Peut être utilisé sur le sol et les parois
- Peut être utilisé en intérieur et extérieur

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mortier à base de ciment amélioré de polymère
---------------	---

Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)

### AVANTAGES

- Multi-Flow: Thixotrope jusqu'à fluide
- Très haut rendement, contient des charges légères
- Très flexible, souple, facile à tirer
- A formation de poussière très réduite
- Durcissement hydraulique
- Peut être appliqué à la spatule
- Epaisseur de couche jusqu'à 25 mm
- Long temps ouvert
- Résistant au gel
- Dans le système, conforme aux exigences de ETAG 022

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMI CODE EC1<sup>PLUS</sup>: Très faibles émissions
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

### CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 12004: Colle pour carreaux et plaques sous forme de mortier contenant du ciment, pour une utilisation en intérieur et en extérieur - Classe C2 TE S1

<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.
<b>Aspect/Couleurs</b>	Poudre grise

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Déformation</b>	≥ 2.5 mm	(EN 12002)
<b>Contrainte d'adhérence de traction</b>	Entreposage au sec:	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348, 8.2)
	Entreposage dans l'eau:	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348, 8.3)
	Entreposage au chaud:	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348, 8.4)
	Entreposage au gel/dégel en alternance:	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348, 8.5)
<b>Résistance thermique</b>	Min. -20 °C, max. +80 °C	(Après durcissement complet)
<b>Comportement au feu</b>	Classe A2 <sub>fl</sub> -s1 / A2-s1, d0	

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

<b>Construction du système</b>	SikaCeram®-260 StarFlex 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, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz.
--------------------------------	---

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Mortier en lit mince (paroi):	~ 8.00 l d'eau/25 kg
	Mortier en lit mince (sol):	~ 9.00 l d'eau/25 kg
	Mortier en lit moyen:	~ 9.00 l d'eau/25 kg
	Mortier en lit épais:	~ 8.00 l d'eau/25 kg
	Mortier en lit fluide:	~ 10.00 l d'eau/25 kg
	Consistance pour spatulage:	8.00 - 10.00 l d'eau/25 kg
<b>Densité du mortier frais</b>	~ 1.4 kg/l	
<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	~ 1.3 kg/m <sup>2</sup>
	6 mm	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup>
	8 mm	~ 2.4 kg/m <sup>2</sup>
	10 mm	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup>
	Demi-lune (20/13)	~ 4.0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Épaisseur de couche</b>	Max. 25 mm	
<b>Glissement</b>	≤ 0.5 mm à 8 l d'eau par sac de 25 kg	(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>	~ 3 heures	(+20 °C, 50 % h.r.)	
<b>Temps ouvert</b>	~ 30 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)	(EN 1346)
<b>Temps d'attente avant utilisation</b>	Praticable à pied:	~ 12 heures	
	Jointoyable en intérieur:	~ 12 heures	
	Jointoyable en extérieur:	~ 48 heures	
	Sollicitation complète:	~ 7 jours	

Protéger la colle pour carrelages durant la prise pendant au moins 24 à 48 heures des conditions météorologiques défavorables telles que des températures élevées ou basses (< +5 °C), la pluie, le courant d'air et les rayons directs du soleil.

## 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

Protéger la colle pour carrelages durant la prise pendant au moins 24 à 48 heures des conditions météorologiques défavorables telles que des températures élevées ou basses (< +5 °C), la pluie, le courant d'air et les rayons directs du soleil.

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

Pour le jointoiment et la pose de pierres naturelles non sujettes à la déformation et à la décoloration, il est nécessaire de réaliser des surfaces-échantillons.

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®-260 StarFlex **ne doit pas** être appliqué:

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

## 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.) 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 ciment resp. 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. Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm)

En cas d'utilisation sur les supports susmentionnés dans des pièces humides ou mouillées, il convient d'appliquer une étanchéité composite Sika supplémentaire adaptée à la classe d'exposition. Les éventuelles couches d'égalisation doivent être impérativement appliquées sous l'étanchéité.

Des inégalités ponctuelles peuvent être égalisées jusqu'à 25 mm d'épaisseur de couche avec SikaCeram®-260 StarFlex, au minimum 24 heures avant la pose de carrelages et dallages. Pour les spatulages d'égalisation et les épaisseurs de couche plus importantes, 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. Pour effectuer le mélange, il est recommandé d'utiliser un mélangeur (600 t/min.).

Ne mélanger que la quantité qui pourra être appliquée durant la durée de vie en pot.

## APPLICATION

Appliquer SikaCeram®-260 StarFlex 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.

## 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®-260 StarFlex  
Décembre 2021, Version 04.01  
02171010200000196

SikaCeram-260StarFlex-fr-CH-(12-2021)-4-1.pdf