

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaCeram<sup>®</sup>-255 Easy Flex S1

Mortier colle déformable à prise normale, présentant une empreinte carbone réduite



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier colle lié au ciment pour carreaux de grand format à l'intérieur et à l'extérieur, avec une épaisseur de couche jusqu'à 10 mm, de classe EN 12004 C2 TE S1.

### EMPLOI

Pour le collage et le jointoiment des types de carreaux ci-dessous:

- Carreaux et dalles en céramique (dont grès cérame fin)
- Carreaux de grand format
- Revêtements en pierre, dans la mesure où ils ne sont pas sensibles à l'eau

Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur pour les revêtements de sol et muraux sur les supports ci-dessous:

- Supports à base de ciment, de chaux, de plaques de plâtre ou de plâtre
- Pierres et carreaux en céramique existants à l'intérieur
- Revêtements de sol élastiques existants, entièrement collés (à l'exception des revêtements en polyoléfine)

Convient pour des applications hautes performances exigeantes, par ex.:

- Piscines
- Murs verticaux
- Balcons et terrasses
- Sols sur chapes chauffées
- Collage ponctuel de dalles en polystyrène expansé, mousse de polyuréthane, laine minérale ou laine de verre

### AVANTAGES

- Recette à faible empreinte carbone
- Adhérence améliorée
- Pas de glissement vertical
- Temps ouvert allongé
- Déformable
- Excellente aptitude à la mise en œuvre
- Consistance crémeuse
- Résistant au gel

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED<sup>®</sup> v4
- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials» sous LEED<sup>®</sup> v4
- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients» sous LEED<sup>®</sup> v4
- Contribue à la conformité au crédit «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» sous LEED<sup>®</sup> v4
- EMICODE 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

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, granulats sélectionnés, agents de rétention d'eau, polymères redispersibles	
Conditionnement	Sac:	25 kg
Aspect/Couleurs	Poudre grise	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 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.	
Déclaration de produit	C2 TE S1:	EN 12004
Grain maximum	D <sub>max</sub> :	0.5 mm

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction	Résistance à l'arrachement initiale:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12004)
	Entreposage dans l'eau:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
	Entreposage au chaud:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
	Entreposage au gel/dégel en alternance:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
Comportement au feu	A2 <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501)
Glissement	≤ 0.5 mm		(EN 12004)
	Données provenant des rapports d'essai du laboratoire Modena Centro Prove Srl, Modène (IT), organisme notifié 1599.		
Déformation	≥ 2.5 mm		(EN 12002)

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	~ 7.00 l d'eau/sac de 25 kg	(28 ± 1 %)	
Consommation	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>	
	6 mm	~ 3 kg/m <sup>2</sup>	
	8 mm	~ 4 kg/m <sup>2</sup>	
10 mm	~ 5 kg/m <sup>2</sup>		
Epaisseur de couche	Max. 10 mm		
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Temps de maturation	~ 3 minutes		
Durée de vie en pot	~ 6 heures		
Temps ouvert	Après 30 minutes:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1346)

## Temps d'attente avant utilisation

### Utilisation

Jointoiement sur sols, praticabilité:

### Temps d'attente

24 - 36 heures

Jointoiement sur murs:

4 - 6 heures

Mise en service:

~ 14 jours

emplissage avec de l'eau:

~ 21 jours

Les valeurs ont été établies dans des conditions de laboratoire (+23 °C ±2 °C, 50 % ±5 % h.r.). Des températures plus élevées raccourcissent ces durées, des températures plus basses les rallongent.

## Temps d'ajustabilité

~ 50 minutes

## 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 12 - 24 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 supports à base de plâtre doivent présenter une teneur en humidité maximale de 0.5 %.

En cas d'application de SikaCeram®-255 Easy Flex S1 dans des piscines, les joints doivent être jointoyés avec un mortier de jointoiement à base de résine époxy.

Dans les cas suivants, SikaCeram®-255 Easy Flex S1 **ne doit pas** être appliqué:

- Sur les surfaces en métal ou en bois
- Sur les anciens carreaux céramiques en extérieur
- Toute utilisation non mentionnée explicitement dans cette fiche technique de 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.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être solide, stable et exempt de fissures. Les couches de surface peu résistantes et non stables, les supports extrêmement denses et/ou lisses, les coulis de ciment, les couches de séparation (par ex. saletés, poussières, graisses, huiles, restes de peinture, etc.) doivent être éliminés ou rendus rugueux.

Selon l'état du support et les impuretés à éliminer, il convient de prendre les mesures préparatoires appropriées, telles que, par ex. un nettoyage à haute pression, un ponçage mécanique ou un sablage à sec, afin d'éliminer tous les matériaux susceptibles de nuire à l'adhérence du produit sur le support.

Les petits défauts et irrégularités de surface, les variations de profilé ou les granulats exposés peuvent être préalablement comblés et égalisés à l'aide d'une couche supplémentaire de SikaCeram®-255 Easy Flex S1 pouvant aller jusqu'à 5 mm. Celle-ci doit être appliquée au moins 24 heures avant la pose des carreaux en céramique.

Pour les surfaces et les épaisseurs plus importantes, il convient d'utiliser des mortiers adaptés de la gamme Sika MonoTop® ou SikaFloor® Level. Les fissures présentes dans le support doivent être identifiées et scellées en bonne et due forme, par ex. avec des résines époxy Sikadur®.

Lors de la pose de carreaux sur des supports non absorbants ou peu absorbants, par ex. des carreaux en céramique existants, des surfaces peintes, etc., il convient de s'assurer que ceux-ci sont solides et stables. Il convient d'utiliser des produits dégraissants/détartrants appropriés et de nettoyer soigneusement la surface.

En cas d'utilisation dans des régions au climat chaud ou sur des supports absorbants, humidifier suffisamment la surface avant la pose. Éviter toute formation d'un film d'eau. La surface ne doit pas sembler mouillée au toucher, ni être sombre. Le support doit être saturé, mais présenter une surface sèche.

En cas d'utilisation dans des environnements humides ou sur des surfaces souvent mouillées, il convient d'appliquer un produit d'étanchéité approprié de la gamme Sika® avant la pose des carreaux.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Verser la quantité d'eau recommandée dans un récipient de mélange propre et adapté.

Tout en remuant lentement, ajouter progressivement la poudre de SikaCeram®-255 Easy Flex S1 à l'eau et mélanger bien le tout à l'aide d'un agitateur à faible vitesse (env. 500 tr/min), jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux.

Une fois le mélange effectué, laisser reposer le produit quelques minutes (voir temps de repos) et mélanger de nouveau avant l'application.

Le mélange obtenu est très crémeux et s'applique aisément.

### APPLICATION

Le produit SikaCeram®-255 Easy Flex S1 peut être appliqué avec une truelle crantée.

Appliquer une quantité suffisante de produit pour garantir un «mouillage» complet du dos des carreaux.

L'application s'effectue sur de la colle fraîche, en exerçant une pression suffisante pour garantir le contact avec la colle et assurer ainsi une adhérence parfaite.

Si un film superficiel s'est formé, retirer la couche de colle et la remplacer par du SikaCeram®-255 Easy Flex S1 frais.

Ne pas appliquer SikaCeram®-255 Easy Flex S1 en cas d'exposition directe au soleil et/ou de courants d'air/de vent fort.

Pour la pose de carreaux d'une taille supérieure ou égale à 900 cm<sup>2</sup> (par ex., 30 x 30 cm), il est toujours recommandé d'utiliser la technique du double encollage, afin de garantir un remplissage total de la couche de colle sous le carreau (lit complet).

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch



Fiche technique du produit  
SikaCeram®-255 Easy Flex S1  
Mai 2026, Version 02.01  
02171010200001036

En cas de pose de pierres naturelles résistantes à l'eau et aux taches, il est recommandé de toujours réaliser une surface d'essai.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau.

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

### 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.

### 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.

SikaCeram-255EasyFlexS1-fr-CH-(05-2026)-2-1.pdf