

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCeram[®]-250 StarFix

Mortier-colle à haut rendement, à prise normale



DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle pour carrelages flexibilisée, à haut rendement, pour une application en couche mince de la classe EN 12004 C2 TE S1.

EMPLOI

- Carreaux et plaques céramiques (entre autres grès fin)
- Faïence, grès
- Peut être utilisé sur les sols et murs
- En intérieur et extérieur
- Panneaux d'isolation et d'habillage
- Convient pour les chapes chauffantes

AVANTAGES

- Déformable
- Souple

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Déclaration de produit	C2 TE S1	(EN 12004)
Base chimique	Mortier à base de ciment amélioré de polymère	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
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 +35 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	
Aspect/Couleurs	Gris	

- Facile à tirer
- Résistant au gel
- Temps ouvert prolongé
- Dans le système, conforme aux exigences de ETAG 022

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
- Satisfait à "Emissions dans l'air intérieur" A+: Très faibles émissions

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 TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction	Entreposage au sec:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Entreposage dans l'eau:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	
	Entreposage au chaud:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	
	Entreposage au gel/dégel en alternance:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	
Résistance thermique	Min. -20 °C, max. +80 °C		
Comportement au feu	Classe E		
Glissement	$\leq 0.5 \text{ mm}$	(EN 1308)	

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	SikaCeram®-250 StarFix est compatible avec les produits d'étanchéité Sika®. Pour les carreaux en grès fin en extérieur, il faut utiliser une colle SikaCeram® de la classe C2 S2 (EN 12004). Pour le jointoiment, il faut utiliser des mortiers de jointoiment adéquats de la gamme SikaCeram®.
--------------------------------	---

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	7.5 l d'eau par sac de 25 kg	
Densité du mortier frais	~ 1.6 kg/l	
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	~ 1.6 kg/m ²
	6 mm	~ 2.1 kg/m ²
	8 mm	~ 2.6 kg/m ²
	10 mm	~ 3.1 kg/m ²
Épaisseur de couche	Jusqu'à 5 mm	(Couche mince)
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	~ 4 heures	(+20 °C, 50 % h.r.)
Temps ouvert	~ 30 minutes	(+20 °C, 50 % h.r.)
Temps d'attente avant utilisation	Praticable à pied:	Après env. 24 heures
	Jointoyable - Intérieur:	Après env. 24 heures
	Jointoyable - Extérieur:	Au plus tôt après env. 48 heures

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

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 ne doivent pas être pontés avec le mortier.

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®-250 StarFix **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. Il faut tenir compte de l'âge minimum, de l'humidité résiduelle maximale autorisée, etc. Les couches de fond suivantes doivent être utilisées:

Pour les supports absorbants liés au ciment et 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)

Des inégalités ponctuelles peuvent être égalisées jusqu'à 5 mm d'épaisseur de couche avec SikaCeram®-250 StarFix, 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.

En cas d'utilisation 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.

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. Il faut éviter l'introduction d'air par un mélange trop long.

On recommande l'utilisation d'un mélangeur (600 t/min.).

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

APPLICATION

Appliquer SikaCeram®-250 StarFix 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

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.

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®-250 StarFix
Avril 2022, Version 05.01
02171010200000235

SikaCeram-250StarFix-fr-CH-(04-2022)-5-1.pdf