

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram[®]-250 StarFix

Mortier-colle à base de ciment pour carrelages de sol et de mur, à prise normal.



DESCRIPTION

SikaCeram[®]-250 StarFix est une mortier-colle à base de ciment, à prise normal, déformable et résistante au gel, pour carrelages de sols et de murs, avec un glissement réduit et un temps ouvert prolongé. Pour applications résidentielles, industrielles et commerciales en environnements humides et secs. Convient au collage de tous types de carreaux de céramique, de marbre et de pierre naturelle sur tous types de matériaux de construction absorbants et non absorbants.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaCeram[®]-250 StarFix convient pour coller les types de carrelages suivants:

- Céramique
- Faïence
- Émaillé
- Porcelaine
- Grès cérame
- Terrazo
- Non émaillé

Collage de carrelages pour les applications suivantes:

- Balcons
- Salles de bains
- Locaux commerciaux et résidentiels
- Carrelage existant en intérieur
- Sols chauffants
- Cuisines

- Centres de loisirs
- Espaces de stockage
- Terrasses
- Zones humides
- Recouvrement d'anciens carrelages sains en céramique, posés à l'intérieur
- Usage intérieur et extérieur

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Épaisseur: 1 - 5 mm
- Déformable.
- Temps ouvert prolongé.
- Résistant au gel.
- Mortier-colle lisse, facile à appliquer
- Supports typiques : chape en ciment, béton, plâtre, carrelage céramique, chape en sulfate de calcium, plaques de plâtre fibré.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Classification des émissions de COV selon Emissioncode EC1 plus

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et déclaration de performance selon la norme EN 12004 - Colles à carrelage - C2 TE S1

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau et polymères redispersibles.
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de fabrication

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram[®]-250 StarFix
Juin 2025, Version 05.01
02171010200000235

Conditions de stockage Stocké dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Consulter toujours l'emballage.

Déclaration du produit EN 12004: C2 TE S1

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	<u>Initiale</u>	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	<u>Après immersion dans l'eau</u>	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	<u>Après effet de la chaleur</u>	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	<u>Après cycles de gel / dégel</u>	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
Résistance au glissement	$\leq 0,5 \text{ mm}$	(EN 1308)	
Déformation transversale	$\geq 2,5 \text{ mm}$	(EN 12002)	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange 7,5 litres d'eau (30 % \pm 1 %) pour 25 kg de SikaCeram®-250 StarFix

Consommation La consommation est toujours fonction du profil de surface et de la rugosité du support, ainsi que la technique de pose (simple encollage ou double encollage).

À titre indicatif pour une seule couche adhésive :

Type de carrelages	Taille de la truelle crantée	Consommation
Petits	6 mm	~ 2,1 kg/m ²
Normaux	8 mm	~ 2,6 kg/m ²
Grands	10 mm	~ 3,1 kg/m ²

Épaisseur de la couche 5 mm max.

Température de l'Air Ambiant +5 °C min. / +35 °C max.

Température du support +5 °C min. / +35 °C max.

Durée de vie en pot ~4 heures à +20 °C

Temps ouvert $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ après 30 min (EN 1346)

Produit appliqué prêt à l'emploi	Utilisation	Temps d'attente
	Jointoiment à l'intérieur, trafic piétonnier	24 heures
	Jointoiment à l'extérieur	48 heures

Densité de mortier frais ~1,6 kg/l

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système

Pour les supports suivants, il faut utiliser un primaire:

Support	Primaire
Absorbant (chape à base de ciment, plâtre, béton)	Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
Peu ou non absorbant (carrelages en céramique existants, linoléum et dalles en vinyle existantes)	Sikafloor®-02 Primer
Support en sulfate de calcium (gypse, plaques de plâtre fibré, chape en sulfate de calcium)	Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer

(1:3 ou 1:1) indique une dilution du primaire avec de l'eau. Primaire : Eau

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

LIMITATIONS

- Les supports en plâtre et sols en anhydrite peuvent avoir une teneur en humidité maximale de 0,5 %.
- Lorsqu'une couche d'étanchéité est exigée sous les carrelages, les produits à base de ciment et à base d'acrylique conviennent pour une utilisation sous SikaCeram®-250 StarFix.
- Avant de coller des carreaux en pierre naturelle, effectuer un essai au préalable.

SikaCeram®-250 StarFix ne doit pas être appliqué dans les cas suivants:

- Sur surfaces métalliques et en bois.
- Sur anciens carrelages en céramique à l'extérieur.
- Pour toute situation ou application non explicitement décrite dans cette fiche technique.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Le support peut être constitué des matériaux suivants: sol en ciment, béton, plâtre, carrelage, sol en sulfate de calcium, plaques de plâtre fibré.
- Les supports en ciment doivent être suffisamment durcis (2 - 6 semaines).
- Tous les supports doivent être structurellement sains, capables de supporter le poids du nouveau carrelage et de former une base solide et bien fixée.
- Les supports doivent être suffisamment durcis, être structurellement sains, sans particules détachées ni friables, propres et exempts de contaminations comme la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la laitance ou des efflorescences.
- En fonction de l'état du support et des saletés à retirer de la surface, utiliser des techniques de préparation adéquates comme un nettoyage au jet d'eau ou un sablage, afin d'éliminer toute trace des matériaux qui pourraient réduire l'adhérence du produit sur le support.
- Les surfaces lisses doivent être légèrement rendues rugueuses pour améliorer l'adhérence.
- Pour contrôler la bonne préparation de la surface et l'adhérence, effectuer un test avant d'appliquer le produit.
- Tout petit défaut dans la surface et toute différence de niveau ou de profil, ou autour des agrégats exposés, peuvent être égalisés et remplis avec une

couche supplémentaire de SikaCeram®-250 StarFix de maximum 5 mm d'épaisseur, appliquée au moins 24 heures avant la pose de la colle.

- Pour reprofiler des surfaces plus grandes et pour des épaisseurs plus importantes, utiliser des mortiers appropriés de la gamme Sika Mono- Top® ou Sikafloor® Level.
- Les fissures dans le support doivent être identifiées et scellées de manière appropriée, par ex. avec une résine époxydique Sikadur®.
- Pour la pose de carreaux sur des supports non poreux ou dont la porosité est limitée, comme des carrelages de céramique existantes, des surfaces peintes, etc., s'assurer que ces surfaces sont toutes collées fermement et de manière sûre et qu'elles sont stables, puis utiliser des produits dégraissants/détartrants adéquats pour nettoyer toute la surface en profondeur.
- En cas d'application dans un climat / environnement chaud et / ou sur des supports absorbants, pré-humidifier soigneusement la surface jusqu'à juste avant l'application du produit, mais éviter toute flaque / eau stagnante sur la surface. Le support ne peut pas être humide au toucher et brillant, mais présenter un aspect sombre foncé au moment de l'application de la colle. Il doit être saturé mais sec en surface.
- Pour carrelage dans des pièces fréquemment humides ou mouillées, il faut appliquer un produit / système d'étanchéité adéquat Sika® avant de carrelage.

MÉLANGE

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

Mélanger avec un agitateur mécanique à pale simple à basse vitesse (300-400 tr/min).

Verser la quantité recommandée d'eau dans un récipient de mélange adéquat et propre. En mélangeant, ajouter progressivement la poudre de SikaCeram®-250 StarFix à l'eau et bien mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.

Laisser le produit reposer pendant 2 - 3 minutes et mélanger à nouveau brièvement pendant ~30 secondes.

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-250 StarFix
Juin 2025, Version 05.01
02171010200000235

APPLICATION

- Appliquer suffisamment de mortier afin que le dos des carrelages soit recouvert sur toute la surface (100%).
 - Le carrelage doit être posé sur une colle fraîchement appliquée, en exerçant une pression adéquate afin de garantir un contact complet et uniforme avec la colle pour une adhérence optimale.
 - En cas de formation d'un film à la surface de la colle, il convient d'éliminer immédiatement la couche de colle à la truelle, de jeter ce matériau et d'appliquer ensuite une nouvelle couche de colle SikaCeram®-250 StarFix.
 - SikaCeram®-250 StarFix convient pour poser des carrelages absorbants et non absorbants à l'intérieur, sans aucune limite quant aux dimensions ou au support.
 - Sur des supports à base de ciment, SikaCeram®-250 StarFix convient pour poser des carreaux non absorbants à l'extérieur jusqu'à 10.000 cm² (p.ex. 60 x 120 cm). Sur murs, sols non chauffants et applications intérieures jusqu'à 7.000 cm² (p.ex. 80 x 80 cm).
 - Pour la pose de carrelages d'une taille supérieure à 900 cm² (par ex. 30 x 30 cm), utiliser la technique de collage double-face (buttering).
1. Appliquer suffisamment de colle sur le support préparé à l'aide d'une truelle/peigne à colle ou d'un applicateur approprié, dans l'épaisseur souhaitée.
 2. Repositionner les carreaux si nécessaire.
 3. Retirer l'excédent de colle du carreau et entre les joints du carreau avant que la colle ne soit sèche.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après l'usage. Le produit durci ne s'enlève que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-250 StarFix
Juin 2025, Version 05.01
02171010200000235