

# FICHE TECHNIQUE

## SikaCeram<sup>®</sup>-250 StarFix

MORTIER-COLLE DÉFORMABLE POUR LE COLLAGE DE CARRELAGES CÉRAMIQUES ENTIÈREMENT VITRIFIÉS,  
CLASSE C2TE SELON EN 12004 ET S1 SELON EN 12002



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le SikaCeram<sup>®</sup>-250 StarFix est un mortier-colle en poudre, pré-mélangé monocomposant, déformable, composé de ciments à haute résistance, d'une forte teneur en polymères, de charges minérales sélectionnées (sable de quartz et silice) et d'additifs spécifiques.

Il permet d'obtenir des couches déformables jusqu'à 5 mm d'épaisseur. Convient à la pose de porcelaine de grès et de pierre naturelle sur les façades, sols chauffants, piscines et sols industriels.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Pose de tous types de carrelages en céramique, même en porcelaine de grès.
- Pose de dalles fines en porcelaine de grès.
- Pose de marbre et de pierre naturelle, pour autant que ces matériaux ne soient pas sensibles à l'eau.
- Application à l'intérieur comme à l'extérieur, sur sols et murs.
- Pose sur sols chauffants (systèmes hydrauliques et électriques).
- Convient au recouvrement d'anciens carrelages à l'intérieur.
- Convient aux applications à fortes sollicitations, telles que : piscines, sols industriels et soumis à une forte sollicitation, façades.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Déformable.
- Pas de glissement vertical.
- Temps ouvert prolongé.
- Résiste au gel.
- Peut être appliqué en épaisseur de couche jusqu'à 5 mm.

### ESSAIS

#### AGRÉMENTS / ESSAIS

Mortier-colle en poudre, monocomposant et déformable. Convient particulièrement à la pose de dalles fines en porcelaine de grès et de pierre naturelle de grande taille. Convient également aux sols chauffants, façades, sols industriels et piscines. Classe C2TE selon EN 12004 et S1 selon EN 12002.

DoP n. 02 04 04 02 001 0 000395 1015

Tests de conformité pour marquage CE (EN 12004) par le laboratoire d'essai agréé MPA Hannover, Allemagne, Lab. n° 0764, réalisés sur base du système AVCP de type 3 portant sur la détermination de l'adhérence et aboutissant à l'émission du rapport d'essai n° 1334.0-01 et 1465.01-03.

## INFORMATION PRODUIT

### FORME

### ASPECT / COULEUR

Poudre grise

### EMBALLAGE

Sac de 25 kg

### STOCKAGE

### CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication si stocké dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, en un endroit frais et sec.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### BASE CHIMIQUE

Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau et polymères redispersibles.

### DENSITÉ

Mortier frais : ~1,6 kg/l

### GRANULOMÉTRIE

$D_{max}$  : 0,50 mm

### ÉPAISSEUR DE COUCHE

5 mm max.

### DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

~4\* heures à +20°C

### TEMPS DE PRISE

Pas de temps de prise nécessaire

### TEMPS OUVERT

(EN 1346)

~30\* minutes à +23°C

### TEMPS D'AJUSTEMENT

~30\* minutes à +23°C

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES / PHYSIQUES

	Valeur	Exigence de l'EN 12004	Méthode d'essai
Résistance initiale à la traction	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Résistance à la traction après effet de la chaleur	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Résistance à la traction après immersion dans l'eau	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adhérence après cycles de gel / dégel	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Résistance au glissement	$\leq 0,5 \text{ mm}$	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
Déformation transversale	$\geq 2,5 \text{ mm}$	$\geq 2,5 \text{ mm}$	EN 12002

# INFORMATION SUR LE SYSTÈME

## DÉTAILS D'APPLICATION

## STRUCTURE DU SYSTÈME

Support	Primaire
Absorbant	Sika®Primer-11 W
Peu ou non absorbant	Sika®Primer-21 W

Pour la consommation et la méthode d'application des primaires, consulter la fiche technique correspondante.

## CONSOMMATION

La consommation est fonction du profil de surface et de la rugosité du support, ainsi que de la taille des carrelages et de la technique de pose (collage d'un côté ou double-face).

A titre indicatif, en kilogramme de poudre par m<sup>2</sup>:

Type de carrelages	Taille de la truelle crantée	Consommation
Petits carrelages	6 mm	~ 2,1 kg/m <sup>2</sup>
Carrelages normaux	8 mm	~ 2,6 kg/m <sup>2</sup>
Grands carrelages et collage double-face	10 mm	~ 3,1 kg/m <sup>2</sup>

## QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être propre et exempt de laitance, de saleté, d'huile, de graisse ou autres contaminants et de particules friables.

Le support doit être parfaitement plan, fermé, non déformable, être exempt d'éléments facilement extractibles et avoir suffisamment vieilli. Toute petite inégalité, bosse ou protubérance peut être égalisée avec une couche de SikaCeram®-250 StarFix, de maximum 5 mm d'épaisseur, au moins 24 heures avant la pose de la finition céramique. Pour des épaisseurs plus importantes, utiliser des produits de la gamme Sika MonoTop® ou Sika® Level.

## TEMPÉRATURE DU SUPPORT

Minimum +5°C - Maximum +35°C

## TEMPÉRATURE AMBIANTE

Minimum +5°C - Maximum +35°C

## INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION

## RAPPORT DE MÉLANGE

~7,5 litres d'eau (30 %) pour 25 kg de SikaCeram®-250 StarFix

## MÉLANGE

Mélanger chaque sac de 25 kg avec la quantité d'eau adéquate indiquée ci-dessus en utilisant un mélangeur électrique à faible vitesse de rotation avec une spirale de mélange adaptée, dans un seau propre, jusqu'à l'obtention d'une pâte régulière sans grumeaux.

Utiliser un mélangeur tournant à 600 t/min. maximum. Un mélange plus rapide risque de provoquer une diminution de la résistance mécanique du produit durci.

Après mélange, laisser le produit reposer pendant 5 minutes de préférence, puis remuer brièvement avant l'application. Le mélange obtenu est très crémeux et thixotrope et peut facilement être étalé.

Fiche technique

SikaCeram®-250 StarFix  
17/11/2015, VERSION 1  
02 04 04 02 001 0 000395

FR/Belgique

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Le SikaCeram®-250 StarFix s'applique au moyen d'une truelle crantée. La quantité de produit doit être suffisante pour enduire entièrement la face arrière des carrelages. La pose doit être effectuée sur la colle fraîche en exerçant une pression adéquate pour garantir le contact avec la colle et donc une adhérence parfaite. En cas de formation d'un film à la surface de la colle, il convient de passer la truelle sur la couche de colle appliquée précédemment. Éviter de mouiller à l'eau une colle déjà appliquée, le mouillage endommageant cette dernière.

Pour la pose de carrelages d'une taille égale ou supérieure à 900 cm<sup>2</sup> (par ex. 30x30 cm), il est toujours recommandé d'appliquer la technique de collage double-face.

## 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.

---

### REMARQUES SUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITATIONS

- Les supports en plâtre doivent avoir une épaisseur minimale de 10 mm et une teneur en humidité de 0,5 % maximum (CM).
- Lorsqu'une couche d'étanchéité est exigée sous les carrelages, les produits à base de ciment et Sikalastic®-200 W sont autorisés. Pour plus d'information, consulter la fiche technique correspondante.
- Protéger le produit fraîchement appliqué contre le gel et la pluie, etc.
- Réaliser une zone de test avant tous travaux avec des carrelages en pierre naturelle.
- Il n'est souvent pas nécessaire de pré-humidifier les carrelages.

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

- Sur les surfaces métalliques et en bois.
- Pour la réalisation de couches de plus de 5 mm d'épaisseur.
- Sur anciens carrelages en céramique à l'extérieur, sans primaire (utiliser Sikafloor®-02 Primer).

---

### DURCISSEMENT

Circulation sur sol avant jointoiment - trafic léger: après 24 heures\*  
Jointoiment des murs: après 24 heures\*  
Sollicitation totale: après ± 3 jours\*

\* Testé en conditions de laboratoire : +23°C ± 2°C - H.R. 50% ±5%

Des températures plus élevées réduisent les délais indiqués. Inversement, des températures plus basses augmentent les délais.

---

### 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.

### 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 EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE 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.

### RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Fiche technique

SikaCeram®-250 StarFix  
17/11/2015, VERSION 1  
02 04 04 02 001 0 000395

FR/Belgique

## NOTICE LÉGALE

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. 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.

## POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE SikaCeram®-250 StarFix:



### SIKA BELGIUM NV

Refurbishment  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

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

### Fiche technique

SikaCeram®-250 StarFix  
17/11/2015, VERSION 1  
02 04 04 02 001 0 000395

FR/Belgique