

## FICHE TECHNIQUE

## SikaCeram®-295 StarS2

Colle très déformable, avec des agrégats légers, pour carrelage de sol et mur



## DESCRIPTION

SikaCeram®-295 StarS2 est une colle aux polymères modifiés, et agrégats légers, à base de ciment, et très déformable pour carrelage, dont la consistance est adaptable. Elle est très déformable, à un affaissement réduit, produit très peu de poussière et est conçu pour les rénovations intérieures ou extérieures.

## DOMAINES D'APPLICATION

SikaCeram®-295 StarS2 convient pour coller les types de carrelages suivants :

- Tous types de carrelages en céramique sur des supports qui peuvent être soumis à des tensions
- Grès porcelaine
- Carreaux de faïence
- Mosaïques
- Marbre et pierres naturelles non sensibles à la décoloration

SikaCeram®-295 StarS2 peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, y compris :

- Comme couche de découplage
- Pour balcons
- Pour façades (demandez conseil au service technique Sika)
- Sols industriels ou à usage intensif
- Sols chauffants (systèmes hydrauliques et électriques)
- Panneaux d'isolation et plaques de plâtre

- Piscines (y compris à l'eau salée)
- Chapes en couche mince sur chapes jeunes (sans chauffage) jusqu'à 5 jours après l'installation
- Bains de vapeurs
- Recouvrement d'anciens carrelages, film PVC, linoléum, dalles de vinyle, existants, bien adhérents
- Recouvrement de chapes à base cimentueuses et anhydrites

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Consistance variable : de couche mince à couche fluide
- Très déformable
- Résistance élevée à l'affaissement vertical
- Temps ouvert prolongé
- Très haute adhérence
- Renforcé de fibres
- Agrégats légers

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Classification des émissions de COV selon GEV-Emicode EC1<sup>plus</sup> licence n° 7499/24.02.97

## AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et DoP selon EN 12004:2007 - Colles à carrelage - C2 TE S2/ C2 E S2

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

## Base chimique

Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau, polymère redispersable, fibres.

## Conditionnement

Sac de 25 kg  
Consultez la liste de prix actuelle pour les variations d'emballages disponibles.

## FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-295 StarS2

Juillet 2023, Version 04.01

02171010200000273

|                        |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspect / Couleur       | Poudre grise                                                                                                                                                                                       |
| Durée de conservation  | 12 mois à partir de la date de production.                                                                                                                                                         |
| Conditions de stockage | Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, non endommagé et scellé, dans des conditions sèches et à une température de +5 °C et +30 °C. Consultez toujours l'emballage. |
| Déclaration du produit | EN 12004 classification C2 TE S2<br>EN 12004 classification C2 E S2                                                                                                                                |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                                                                                                  |                                  |                         |                         |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Adhérence                                                                                                        |                                  | <b>Couche mince</b>     | <b>Couche fluide</b>    | (EN 1348)  |
|                                                                                                                  | Adhérence initiale               | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> |            |
|                                                                                                                  | Après immersion dans l'eau       | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |            |
|                                                                                                                  | Après vieillissement par chaleur | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> |            |
|                                                                                                                  | Après cycles de gel/dégel        | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |            |
| Déformation transversale                                                                                         |                                  | <b>Couche mince</b>     | <b>Couche coulée</b>    | (EN 12002) |
|                                                                                                                  |                                  | ≥ 5 mm                  | ≥ 5 mm                  |            |
| Résistance au glissement                                                                                         | ≤ 0,5 mm                         |                         |                         | (EN 1308)  |
| Toutes les données viennent des rapports d'essai publiés par le laboratoire Kiwa TBU GmbH, organisme agréé 0799. |                                  |                         |                         |            |

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

|                      |                                                                                            |                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Structure du système | Pour les supports suivants, il faut utiliser un primaire:                                  |                                                    |
|                      | <b>Support</b>                                                                             | <b>Primaire</b>                                    |
|                      | Supports absorbants (chape à base de ciment, gypse, plâtre ou chape anhydrite)             | Sikafloor®-01 Primer (1:3)<br>Sikafloor®-03 Primer |
|                      | Support non ou peu absorbant (anciens carrelages, PVC, linoléum et anciens sols en vinyle) | Sikafloor®-01 Primer<br>Sikafloor®-02 Primer       |
|                      | (1:3) est le rapport primaire et eau. (Primaire:Eau)                                       |                                                    |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|                    |               |                                                  |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------|
| Rapport de mélange | Couche mince  | ~7,0 litres d'eau par sac de 25 kg<br>28 % ± 1 % |
|                    | Couche fluide | ~9,0 litres d'eau par sac de 25 kg<br>36 % ± 1 % |

|              |                                                                                                                                                                                                                    |                               |                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Consommation | La consommation dépend toujours du profil de surface du support et de sa rugosité, ainsi que de la technique de pose (méthode de simple encollage / buttering, ou double encollage / floating). À titre indicatif: |                               |                         |
|              | Taille des carrelages                                                                                                                                                                                              | Taille de la truelle cran-tée | Consommation            |
|              | Petits                                                                                                                                                                                                             | 6 mm                          | ~ 1,7 kg/m <sup>2</sup> |
|              | Moyens                                                                                                                                                                                                             | 8 mm                          | ~ 2,2 kg/m <sup>2</sup> |
|              | Grands                                                                                                                                                                                                             | 10 mm                         | ~ 2,7 kg/m <sup>2</sup> |

Remarque : Les données de consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte de matériau additionnel dû à la porosité de la surface, la rugosité, les pertes ou toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et du matériel d'application proposé.

|                                  |                                                |                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| Épaisseur de la couche           | 10 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              | ~60 min à +20 °C                               |                        |
| Temps ouvert                     | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> après 30 min.          |                        |
| Produit appliqué prêt à l'emploi | <b>Usage</b>                                   | <b>Temps d'attente</b> |
|                                  | Jointoiement à l'intérieur, circulation à pied | ~24 h                  |
|                                  | Jointoiement à l'extérieur                     | ~48 h                  |

## 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 doivent avoir une épaisseur minimale de 10 mm et une teneur en humidité maximale de 0,5 %
- Les couches d'anhydrite ne peuvent contenir au maximum que 0,5 % d'humidité
- Si une couche d'étanchéité est exigée sous les carrelages, des couches d'étanchéité à base de ciment et d'acrylique peuvent être utilisées
- Éviter l'application en plein soleil et / ou par vent fort / courant d'air
- Protéger le matériau fraîchement appliqué contre le gel, la pluie et toute autre influence climatique
- Pour des pierres naturelles il est préférable de faire un test préalable
- D'habitude ce n'est pas nécessaire de pré-humidifier les carreaux
- Ne pas appliquer sur des surfaces en métal ou en bois
- Ne pas appliquer sur des carrelages céramiques extérieurs
- Ne pas utiliser pour appliquer, ou jointoyer des mosaïques en verre dans des bains de vapeur

## 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

### ÉQUIPEMENT

Choisissez l'équipement le plus approprié pour le projet:

#### Équipement pour la préparation du support

- Meule
- Ponçeuse
- Jet à haute pression
- Sableuse

#### Équipement de mélange

- Mélangeur électrique à basse vitesse et à simple ou double spirale (600 tpm)

#### Équipement d'application

- Truelle dentée

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Les supports à base de ciment doit avoir durci correctement (2 - 6 semaines)
- Les supports doivent être structurellement sains, en état de porter le poids d'un nouveau carrelage, avec une surface solide et fixe.
- Les supports doivent être propres, secs et exempts de toutes contaminations telles que la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la laitance de ciment, les efflorescences.
- Utilisez des techniques mécaniques appropriées pour enlever toute trace de matériau qui pourraient empêcher une bonne adhérence avec le support.
- Les surfaces lisses doivent être rendues légèrement rugueuses pour améliorer l'adhésion.
- Pour confirmer une bonne préparation et adhésion il faut exécuter une petite surface d'essai avant de commencer à l'application.
- Réparez chaque petit défaut et variation de niveau, profile ou agrégats à nu. Remplissez ceux-ci avec une couche de SikaCeram®-295 StarS2 supplémentaire jusqu'à une épaisseur maximale de 10 mm, au moins 24 heures avant les travaux d'application.
- Utilisez pour des zones plus grandes et plus épaisses des matériaux de nivellation et de réparation de la série Sika MonoTop® ou Sikafloor®.
- Détectez les fissures dans le support et bouchez celles-ci avec des résines époxy Sikadur®.
- En cas de pose de carrelages sur des supports non ou peu absorbants, tels que les anciens carrelages en céramique, en pierre, les surfaces peintes, etc. Vérifiez au préalable l'adhérence et la stabilité de ces surfaces et utilisez des dégraissants / détartrants

#### FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-295 StarS2

Juillet 2023, Version 04.01

021710102000000273

pour nettoyer correctement la surface.

- En cas d'application dans un climat chaud sur des supports absorbants, humidifier correctement le support avant l'application du produit. Veillez néanmoins à éviter la stagnation d'eau sur la surface. Celle-ci ne doit pas être humide au toucher.
- En cas d'utilisation dans des pièces humides ou mouillées, un produit d'étanchéité Sika® doit être appliqué avant la pose des carrelages.
- Pour éviter une déformation sur les chapes jeunes, la pose du carrelage doit être terminée endéans les 5 jours après l'installation de la chape.
- Pour poser des mosaïques sur un sol de douche, utiliser un mortier époxydique comme le SikaCeram®EpoxyGrout.

## MÉLANGE

### IMPORTANT

Évitez le mélange excessif pour prévenir les inclusions d'air.

Remarque: Ne pas mélanger plus de matériau que ce qui peut être utilisé en 60 minutes.

Exigence: Utilisez un mélangeur à basse vitesse (600 tpm) et à double spirales.

1. Versez la quantité nécessaire d'eau propre dans un récipient propre.
2. Ajoutez lentement la poudre SikaCeram®-295 StarS2 à l'eau tout en mélangeant.
3. Mélangez minutieusement jusqu'à obtenir un mélange coloré et lisse.
4. Arrêtez le mélange pendant 2 - 3 minutes pour laisser "maturer" le produit.
5. Re-mélangez pendant ~30 secondes.

## APPLICATION

### IMPORTANT

Appliquez suffisamment de colle pour vous assurer que les carreaux sont bien "humides".

### IMPORTANT

Le dos des carreaux doit être couvert à 100 %.

### IMPORTANT

Le carrelage doit être exécuté sur de la colle fraîchement appliquée. Exercez suffisamment de pression pour assurer une adhérence complète et optimale.

### IMPORTANT

Si une peau se forme sur la surface de la colle, enlevez immédiatement cette couche à la truelle, jetez le matériau et appliquez une nouvelle couche de SikaCeram®-295 StarS2.

Remarque: SikaCeram®-295 StarS2 est approprié pour poser des carrelages absorbants ou non-absorbants à l'intérieur, sans limites de taille ou de support.

Remarque: Pour des carreaux > 900 cm<sup>2</sup> (30 x 30 cm), on conseille d'utiliser le double encollage (buttering).

## Application de la colle

1. Appliquez suffisamment de colle sur la surface préparée avec la truelle dentée à l'épaisseur exigée.
2. Réajustez les carreaux si nécessaire
3. Enlevez la colle superflue de la surface du carrelage et des joints avant que la colle ait séchée.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et l'équipement à l'eau avant le durcissement du produit, de préférence immédiatement après 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. 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.

### 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

### FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-295 StarS2  
Juillet 2023, Version 04.01  
02171010200000273

SikaCeram-295StarS2-fr-BE-(07-2023)-4-1.pdf