

## FICHE TECHNIQUE

# SikaCeram<sup>®</sup>-295 StarS2

COLLE POUR CARRELAGE TRÈS DÉFORMABLE, À CONSISTANCE VARIABLE, À FAIBLE ÉMISSION DE POUSSIÈRE, AVEC DES AGRÉGATS LÉGERS, POUR LA RÉNOVATION

### DESCRIPTION

SikaCeram<sup>®</sup>-295 StarS2 est conçu pour la rénovation à l'intérieur et à l'extérieur. C'est une colle pour carrelage très déformable, à faible émission de poussière et haut recouvrement, contenant des agrégats légers. Elle est utilisée pour réaliser des couches de colle déformables jusqu'à 10 mm d'épaisseur et elle agit comme un produit de désolidarisation.

SikaCeram<sup>®</sup>-295 StarS2 convient pour fixer des carrelages en porcelaine de grès, grès et des pierres naturelles sur les façades, les balcons, les terrasses, les sols chauffants, les piscines, les sols industriels et soumis à une forte sollicitation, les panneaux de construction et les chapes jeunes jusqu'à 5 jours après l'installation. Placé dans la classe C2 TE S2 selon la norme EN 12004 et EN 12002, pour la pose en couche mince. Placé dans la classe C2 E S2 selon la norme EN 12004 et EN 12002, pour la pose en couche fluide.

### DOMAINES D'APPLICATION

SikaCeram<sup>®</sup>-295 StarS2 convient pour coller les types suivants de carrelages:

- Tous les types de carrelages en céramique sur des supports qui peuvent être soumis à des tensions
- Céramique grossière
- Carreaux de faïence
- Mince dalles de porcelaine de grès et mosaïques
- Marbre et pierres naturelles non sensibles à la décoration

SikaCeram<sup>®</sup>-295 StarS2 peut être utilisé sur les murs et les sols à l'intérieur et à l'extérieur, y compris pour les:

- Piscines, sols industriels et soumis à une forte sollicitation, façades
- Sols chauffants (systèmes hydrauliques et électriques)
- Panneaux d'isolation et plaques de plâtre

- À l'intérieur sur d'anciens carrelages, recouverts du primaire Sika<sup>®</sup> Primer-21 W
- Avec la méthode pose en couche mince, sur des chapes jeunes non chauffées jusqu'à 5 jours après l'installation, et dans des bains de vapeur.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Consistance variable (multi-flow) : de la pose en couche mince à une couche fluide
- Très déformable
- Résistance élevée au glissement
- Temps ouvert prolongé
- Résistance élevée à la traction
- Allège les tensions, agit comme une couche de désolidarisation
- Renforcé de fibres
- Agrégats légers

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Classification des émissions de COV selon Emission EC1 plus

### AGRÉMENTS / NORMES

Colle améliorée très déformable à base de ciment, avec glissement réduit et temps ouvert prolongé, classée C2TE S2 selon la norme EN 12004:2007, déclaration de performances 77274921, évaluée par le laboratoire agréé 0799 et dotée d'un marquage CE. Licence d'utilisation d'EMICODE n° 7235/24.02.97

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau, polymère redispersible, fibres
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de conservation	12 mois après la date de production.
Conditions de stockage	Dans l'emballage d'origine fermé et non endommagé, au sec et au frais.
Déclaration du produit	C2TE S2 (EN 12004 / EN 12002)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence		<b>Couche mince</b>	<b>Couche fluide</b>	(EN 1348)
	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 effet de la 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 ont été trouvées dans les 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)	Sika® Primer-11 W Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
	Support non ou peu absorbant (anciens carrelages, PVC, linoléum et anciens sols en vinyle)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer
	Les détails d'application et de consommation du primaire sont donnés dans la fiche produit qui s'y rapporte.	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Couche mince	~7,0 litres d'eau par sac de 25 kg 28%± 1 %	
	Couche fluide	~9,0 litres d'eau par sac de 25 kg 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 ou double encollage (buttering and floating). À titre indicatif:		
	<b>Taille des carrelages</b>	<b>Taille de la truelle crantée</b>	<b>Consommation</b>
	Petits	6 mm	~ 1,7 kg/m <sup>2</sup>
	Normal	8 mm	~ 2,2 kg/m <sup>2</sup>
	Grands	10 mm	~ 2,7 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur de la couche	10 mm max.		

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+5 °C min. / +35 °C max.	
<b>Température du support</b>	+5 °C min. / +35 °C max.	
<b>Durée de vie en pot</b>	~60 min à +20 °C	
<b>Temps ouvert</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> après 30 min.	
<b>Produit appliqué prêt à l'emploi</b>	<b>Usage</b>	<b>Temps d'attente</b>
	Jointoiement à l'intérieur, circulation à pied	~24 h
	Jointoiement à l'extérieur	~48 h

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Les supports doivent avoir durci correctement, être structurellement sains, propres, secs et exempts de toutes contaminations telles que la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la laitance de ciment, les efflorescences, les revêtements antérieurs et autres produits de traitement de la surface ou contaminations.
- En fonction des saletés à retirer, appliquer des techniques de préparation adéquates, comme un nettoyage au jet d'eau à haute pression ou un sablage, afin d'éliminer toute trace des revêtements antérieurs qui pourraient réduire l'adhérence du produit sur le support.
- Toute petite pente ou bosse ou gravier peut être égalisé et rempli avec une couche de SikaCeram®-295 StarS2, de maximum 10 mm d'épaisseur, appliquée au moins 24 heures avant la pose des carrelages en céramique. Pour des épaisseurs plus importantes, utiliser les mortiers de la gamme Sika MonoTop® ou Sika® Level. Les supports fissurés doivent être scellés avec des résines époxydiques.
- 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, vérifier au préalable l'adhérence et la stabilité de ces surfaces et utiliser des dégraissants / détartrants 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. Veiller néanmoins à éviter la stagnation d'eau sur la surface. Celle-ci ne doit pas être humide au toucher ni avoir une apparence brillant (aspect saturée, mais sèche en surface).
- Pour éviter une déformation sur les chapes jeunes, la pose des carrelages doit être terminée dans les 5 jours après l'installation de la chape.
- En cas d'utilisation dans des pièces humides ou mouillées, un produit d'étanchéité Sika supplémentaire doit être appliqué avant la pose des carrelages
- Pour poser des mosaïques sur le sol d'une douche, utiliser un mortier époxydique.

### MÉLANGE

Verser la quantité recommandée d'eau dans un récipient de mélange propre et adéquat. Tout en mélangeant lentement, ajouter la poudre à l'eau et bien mélanger au moyen d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (~500 tr/min), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.

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

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

### APPLICATION

- SikaCeram®-295 StarS2 s'applique au moyen d'une truelle crantée adaptée.
- La quantité de produit doit être suffisante pour humidifier entièrement la face arrière des carrelages.
- Poser les carrelages dans 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 d'éliminer la couche de colle avec la partie plate de la truelle et d'appliquer ensuite une nouvelle couche de colle.
- Éviter l'application en plein soleil et/ou par grand vent.
- Le produit peut être utilisé pour poser des carrelages absorbants et non absorbants à l'intérieur sans limite de taille ni de support.
- À l'extérieur, il est préférable de poser des carrelages non absorbants d'une taille inférieure à 10 000 cm<sup>2</sup> (par ex. 100×100 cm) pour les sols, et 7 000 cm<sup>2</sup> (par ex. 80×80 cm) pour les murs, sans soutien ou l'aide d'une fixation mécanique. Ces limites sont variables pour des supports à base de ciment, non chauffants.
- Pour la pose de carrelages d'une taille supérieure à 900 cm<sup>2</sup> (par ex. 30 x 30 cm), utiliser la technique du double encollage (buttering and floating).

### 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.

## LIMITATIONS

- Les supports en plâtre doivent avoir une épaisseur minimale de 10 mm et une teneur en humidité maximale de 0,5 %.
- Si une couche d'étanchéité est exigée sous les carrelages, des couches d'étanchéité à base de ciment et d'acrylique peuvent être utilisées.
- Protéger le matériau fraîchement appliqué contre le gel, la pluie et toute autre influence climatique
- Appliquer sur une zone d'essai avant d'exécuter tout travail avec des carrelages en pierre naturelle.
- Il n'est d'habitude pas nécessaire de pré-humidifier les carreaux.

SikaCeram®-295 StarS2 ne sera pas appliqué dans les cas suivants:

- Sur des surfaces métalliques et en bois
- Pour réaliser des couches plus épaisses que 30 mm
- À l'extérieur sur des anciens carrelages en céramique
- Pour poser et jointoyer des mosaïques en verre dans des bains de vapeur

## 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.

## 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.

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

## 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.