

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram[®]-290 StarLight

MORTIER-COLLE MULTIFLOW, DÉFORMABLE, À FAIBLE ÉMISSION DE POUSSIÈRE AVEC DES AGGRÉGATS LÉGERS ET COUVERTURE AISÉE POUR LE COLLAGE DE CARRELAGES CÉRAMIQUES MOYENS, CLASSE C2TE SELON EN 12004

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaCeram[®]-290 StarLight est un mortier-colle déformable, monocomposant, composé de ciments à haute résistance mécanique, d'une forte teneur en polymères, de charges de silice/quartz sélectionnées et d'additifs spécifiques.

Cette colle carrelage convient pour réaliser des couches déformables jusqu'à 15 mm d'épaisseur. Convient pour 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 de grande taille.
- 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, avec le Sika[®] Primer-21 W.
- Convient pour applications à fortes sollicitations, telles que: piscines, sols industriels et soumis à une forte sollicitation, façades.
- Collage par points de panneaux d'isolation en polystyrène, mousse de polyuréthane, laine minérale ou laine de verre.

CARACTERISTIQUES / AVANTAGES

- Multiflow : consistance couche fine jusqu'à fluide
- Haut recouvrement
- Faible émission de poussière.
- Déformable
- Pas de glissement vertical
- Temps ouvert prolongé
- Emissions COV ; classe EC1^{PLUS} (très basse)

ESSAIS**AGREMENTS / NORMES**

Mortier-colle amélioré, à base de ciment qui convient particulièrement à la pose de carrelages ceramiques. Classe C2TE S1 selon EN 12004.

DoP n° 02 04 04 02 001 0 000243 1015

Tests de conformité pour marquage CE (EN 12004) par le laboratoire d'essai agréé Kiwa TBU GmbH, Nr. Lab. 0799, 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° Nr. 2.1/10361/0966.0.1-2012

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 fermé et intact, en un endroit frais et sec.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**BASE CHIMIQUE**

Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau et polymère redispersible.

DENSITE

Mortier frais: ~1,2 kg/l

GRANULOMETRIE

D_{max}: 0,3 mm

EPAISSEUR DE COUCHE

15 mm max.

DUREE PRATIQUE D'UTILISATION

~3 h à +20°C

TEMPS DE PRISE

Pas de temps de prise nécessaire

TEMPS OUVERT

~30 minutes à +23°C

(EN 1346)

TEMPS D'AJUSTEMENT

~40 minutes à +23°C

PROPRIETES MECANIQUES / PHYSIQUES

	Valeur	Exigence de l'EN 12004
Essais EN 1348		
Résistance initiale à la traction	2,3 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Résistance à la traction après effet de la chaleur	1,8 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Résistance à la traction après immersion dans l'eau	1,8 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence après cycles de gel/dégel	1,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Essais EN 1346		
Temps ouvert allongé	1,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Essais EN 1308		
Résistance au glissement	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm
Essais EN 12002		
Déformation transversale	3,6 mm	≥ 2,5 mm
Emission COV	EC1 ^{PLUS} , émission basse, < 60 µg/m ³ TCOV (après 28 j)	

INFORMATION SUR LE SYSTEME

DETAILS D'APPLICATION

STRUCTURE DU SYSTEME

En conditions normale, il n'est pas nécessaire d'appliquer de primaire. Appliquer cependant le primaire suivant sur les supports suivants et fortement absorbants:

Support	Primaire
Gypse ou chape anhydrite	Sika® Primer-11 W
PVC, linoléum, anciens vinyles	Sika® Primer-21 W

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

CONSOMMATION

La consommation est en fonction du profil de surface et de la rugosité du support, 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 m²:

Type de carrelages	Taille de la truelle crantée	Consommation
Petits carrelages	6 mm	~1,3 kg/m ²
Carrelages normaux (20 x 20 cm – 40 x 40 cm)	8 mm	~1,6 kg/m ²
Grands carrelages et collage double-face	10 mm	~2,0 kg/m ²

Fiche technique

SikaCeram®-290 StarLight
03/04/2015, VERSION 1
02 04 04 02 001 0 000243

FR/Belgique

QUALITE 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 et exempt d'éléments facilement extractibles, déformables ou vieillis. Toute petite inégalité, bosse ou protubérance peut être égalisée avec une couche de SikaCeram®-290 Starlight, de maximum 15 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.

PREPARATION DU SUPPORT

SikaCeram®-290 Starlight est appliqué directement sur des supports à base de plâtre ou de ciment, mortiers ciment-chaux, béton, plaques de plâtre, béton poli et anciens sols en céramique. Sur tous les autres supports, appliquer le primaire adéquat.

TEMPERATURE DU SUPPORT

Minimum +5°C - Maximum +35°C

TEMPERATURE AMBIANTE

Minimum +5°C - Maximum +35°C

INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION

RAPPORT DE MELANGE

Couche fine: ~8,5 litres d'eau (57% ± 1%) pour 15 kg de SikaCeram®-290 Starlight
Fluidisé : ~10 litres d'eau (67% ± 1%) pour 15 kg de SikaCeram®-290 Starlight

MELANGE

Mélanger chaque sac de 15 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 500 t/min. maximum. Un mélange plus rapide risque de provoquer une diminution de la résistance mécanique du produit durci. Après mélange, le produit est prêt à l'emploi. Le mélange obtenu est très crémeux et thixotrope et peut facilement être étalé.

METHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

SikaCeram®-290 Starlight 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.

Utiliser le produit pour coller des carrelages non-absorbants, de préférence jusqu'à 10 000 cm² (p.ex. 60 x 120 cm) pour les sols intérieurs, jusqu'à 3 600 cm² (p.ex. 60 x 60 cm) pour murs intérieurs et sols extérieurs, et jusqu'à 2 100 cm² (p.ex. 30 x 60 cm ou 45 x 45cm) en façades, dans le cas où il n'y a pas de fixation mécanique.

Ces limites s'appliquent aux supports non chauffants à base de ciment. Pour tout autre type de support, veuillez contacter le service technique. Pour la pose de carrelages d'une taille égale ou supérieure à 900 cm² (p. ex. 30x30 cm), il est toujours recommandé d'appliquer la technique de collage double-face.

NETTOYAGE DES OUTILS

Utiliser de l'eau pour éliminer les résidus non durcis des outils et des surfaces salies. Le produit durci ne s'enlève que mécaniquement.

REMARQUES SUR LA MISE EN OEUVRE / LIMITATIONS

- Les supports en plâtre doivent avoir une épaisseur minimale de 10 mm et une teneur en humidité de 0,5% maximum.
- Pour les application en intérieurs, 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.

SikaCeram®-290 Starlight ne doit pas être appliqué dans les cas suivants:

- Sur les surfaces métalliques et en bois.
- Pour la réalisation de couches de plus de 15 mm d'épaisseur.
- Sur anciens carrelages en céramique à l'extérieur.

DURCISSEMENT

Circulation sur sol avant jointoiment - trafic léger: intérieur après 16 h
extérieur après 48 h

Jointoiment des murs: après 6 h

Sollicitation totale:

- En général: après ± 14 jours*

- Réservoirs et piscines: après 21 jours

REMARQUES*

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

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.

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®-290 StarLight:



SIKA BELGIUM NV

Refurbishment
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Fiche technique

SikaCeram®-290 StarLight
03/04/2015, VERSION 1
02 04 04 02 001 0 000243

FR/Belgique