

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-290 StarLight

MORTIER-COLLE MULTIFLOW, DEFORMABLE, A FAIBLE EMISSION DE POUSSIERE, AGGREGATS LEGERS ET COUVERTURE ELEVEE

DESCRIPTION

SikaCeram®-290 StarLight est un mortier-colle pour carrelage multiflow, déformable, à faible émission de poussière, mono composant, à couverture élevée (jusqu'à 80 % de couverture supplémentaire, par rapport à une colle pour carrelage normale) et avec des agrégats légers. Il contient des matières premières recyclées, ce qui réduit son empreinte carbone. Ce mortier-colle convient pour réaliser des couches 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. Classé C2 TE suivant EN 12004 et S1 suivant EN 12002.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaCeram®-290 StarLight convient pour coller les types suivants de carrelages :

- Tous types de carrelages en céramique, même en porcelaine de grès de grande taille et en minces dalles
- Pose de marbre et autres pierres naturelles, pour autant qu'ils ne soient pas sensibles à l'eau.

SikaCeram®-290 StarLight peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur, sur des sols et des murs, sur les supports suivants :

- Support à base de ciment et de gypse
- Carrelages en céramique sains existants ou de pierres, peinture, à l'intérieur
- Sols en feuille PVC sains existants, linoléum et dalles en vinyle, à l'intérieur

SikaCeram®-290 StarLight convient pour des applications exigeant de hautes performances, comme :

- Piscines
- Pose sur sols chauffants (systèmes hydrauliques et électriques)
- Sols industriels et soumis à une forte sollicitation
- Façades
- Collage par points de panneaux d'isolation en polystyrène, mousse de polyuréthane, laine de roche ou laine de verre

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Multiflow : mortier-colle possible en pose mince ou fluide
- Couverture élevée (jusqu'à 80 % de couverture supplémentaire, par rapport à une colle pour carrelage normale)
- Faible émission de poussière
- Matières premières recyclées
- Déformable
- Pas de glissement vertical
- Temps ouvert prolongé

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Emissions COV suivant EMICODE; classe EC1^{PLUS}
- Classification A+ selon la réglementation française sur les émissions de COV

AGRÉMENTS / NORMES

- Mortier-colle amélioré, déformable, avec glissement réduit et temps ouvert prolongé. Classé C2TE selon EN 12004:2007 et S1 selon EN 12002. Déclaration de performance n° 90767892, évalué par le laboratoire agréé n° 0799, et pourvu d'un marquage CE.
- Licence pour l'utilisation de l'EMICODE n° 5296/24.02.97.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau et polymère redispersible.
Conditionnement	Sac de 15 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de fabrication
Conditions de stockage	Stocké dans l'emballage d'origine fermé et intact, en un endroit frais et sec.
Granulométrie maximale	D _{max} : 0,3 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	Initiale	≥ 1,0 N/mm ²	(EN 1348)
	Après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm ²	
	Après effet de la chaleur	≥ 1,0 N/mm ²	
	Après cycles de gel/dégel	≥1,0 N/mm ²	
Déformation transversale	≥ 2,5 mm		(EN 12002)
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 appliquer un primaire:		
	Support	Primaire	
	Support absorbant (chape cimentueuse, gypse ou chape anhydrite)	Sika® Primer-11 W Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer	
	Support non ou faiblement poreux (carrelages en céramique existants, linoléum et dalles en vinyle existantes)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer	
Pour la consommation et la méthode d'application des primaires, consulter la fiche technique correspondante.			

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Pose en couche mince	~8,5 litres d'eau par sac de 15 kg (57 % ±1 %)	
	Mortier-colle fluide	~10 litres d'eau par sac de 15 kg (67 % ±1 %)	
Densité de mortier frais	~1,2 kg/l (pose en couche mince et fluide)		
Consommation	La consommation dépend toujours du profil de surface et de la rugosité du support, de la taille des carrelages et les joints, ainsi que de la technique de pose (simple ou double encollage). A titre indicatif:		
	Types de carrelages	Taille de la truelle crantée	Consommation
	Petit	6 mm	~1,3 kg/m²
	Normal	8 mm	~1,6 kg/m²
	Grand	10 mm	~2,0 kg/m²
Épaisseur de la couche	15 mm max.		
Résistance au glissement	≤ 0,5 mm		(EN 1308)
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	~ 6 heures	
Temps ouvert	≥ 0,5 N/mm ² après 30 min.	(EN 1346)
Temps de réglage	~40 min	
Temps de durcissement	16–48 heures	
Traitement de Cure	Protéger contre les mauvaises conditions météorologiques, comme des températures extrêmement élevées ou basses (gel), la pluie, l'exposition directe au soleil, pendant au moins 12 à 24 heures après l'application.	
Produit appliqué prêt à l'emploi	Utilisation	Temps d'attente
	Jointoiement des sols - trafic piétonnier léger	~16 h à l'intérieur ~48 h à l'extérieur
	Jointoiement des murs	~6 heures
	Sollicitation totale	~14 jours
	Immersion dans l'eau	~21 jours
Ces valeurs ont été testées en conditions de laboratoire: +23°C ± 2°C - H.R. 50% ±5%		
Des températures plus élevées réduisent les durées indiquées. Inversement, des températures plus basses augmentent les délais.		

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Les supports doivent avoir durci correctement, être structurellement sains, exempt de particules friables ou non adhérentes, propres, secs et exempts de toutes contaminations telles que la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la laitance ou des efflorescences.
- Selon la condition du support et la nature des contaminations à éliminer, appliquer les techniques de préparation adéquates, telles que le nettoyage à haute pression ou le sablage, afin d'éliminer toutes les traces de chaque matériau pouvant empêcher l'adhérence du produit au support.
- Toute petite inégalité et toute différence de niveau peuvent être égalisées et remplies auparavant avec une couche de SikaCeram®-290 StarLight de maximum 15 mm d'épaisseur, appliquée au moins 24 heures avant la pose des carrelages en céramique. Pour des surfaces plus grandes et des épaisseurs plus importantes, utiliser les mortiers de la gamme Sika® MonoTop® or SikaFloor® Level. Les fissures dans le support doivent être correctement identifiées et rebouchées de manière appropriée, par ex. avec une résine époxy Sikadur.
- En cas de pose de carrelages sur des supports non ou peu absorbants, comme des anciens carrelages en céramique, des surfaces peintes, etc., vérifier au préalable l'adhérence et la stabilité de ces surfaces et utiliser des produits dégraissants/détartrants adéquats pour nettoyer toute la surface en profondeur.
- En cas d'application dans des climats/environnements chauds et/ou sur des supports poreux, pré-humidifier profondément la surface juste avant l'application du produit, mais éviter toute flaque/eau stagnante sur la surface. Celle-ci doit être sèche au toucher et présenter un aspect mat et sombre/foncé au moment de l'application (c'est-à-dire que le support doit être saturé d'eau mais sec en surface).

- Pour carreler dans des pièces fréquemment humides ou mouillées, il faut appliquer un produit / système d'étanchéité adéquat Sika® avant de carreler.

MÉLANGE

Verser la quantité d'eau recommandée dans une cuve de mélange adaptée propre. En mélangeant lentement, ajouter lentement la poudre SikaCeram®-290 StarLight à l'eau et mélanger bien au moyen d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (~ 500 tpm), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux.

Après mélange, laisser le produit reposer pendant quelques minutes, puis remuer brièvement juste avant l'application. Le mélange obtenu doit être très crémeux et peut être appliqué et étalé facilement.

APPLICATION

- Le 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.
- 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 et donc une adhérence optimale. Si un film semble se former à la surface, la colle est restée trop longtemps non utilisée; si cela arrive, retirer immédiatement la couche d'adhésif à la truelle, jeter ce matériau et appliquer une couche fraîche de colle SikaCeram®-290 StarLight.
- Éviter l'application à la lumière directe du soleil et/ou par grand vent/dans des courants d'air.
- SikaCeram®-290 StarLight est spécifiquement conçu comme produit idéal pour poser des carrelages non absorbants, à l'intérieur, sans aucune limite quant aux dimensions des carreaux ou au support. À l'extérieur, il est préférable de poser des carrelages non absorbants d'une taille inférieure à 10000 cm² (par ex. 100 x 100 cm) pour les sols, et 7000 cm² (par ex.

80 x 80 cm) pour les murs sans l'aide d'une fixation mécanique. Ces limites sont valables pour des supports à base de ciment, non chauffants.

- Pour la pose de carrelages d'une taille supérieure à 900 cm² (par ex. 30 x 30 cm), il est toujours recommandé d'appliquer la technique pose par double collage.

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.

LIMITATIONS

- Les supports en plâtre doivent avoir une teneur en humidité de 0,5 % maximum
- Si une couche d'étanchéité est exigée en dessous des carrelages, les systèmes à base de ciment et/ou acrylique conviennent pour une utilisation sous SikaCeram®-290 StarLight. Se reporter aux fiches produits Sika respectives pour plus d'informations.
- Toujours réaliser une petite zone de test avant tous travaux avec des carrelages en pierre naturelle.

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

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

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.

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