

NOTICE PRODUIT

SikaCeram[®]-255 Starflex DZ

Mortier-colle déformable, pour le collage de carrelages céramiques de grande taille. Classe C2 TE S1.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaCeram[®]-255 Starflex DZ est un mortier-colle pré-mélangé monocomposant déformable, composé de ciments à haute résistance, d'une forte teneur en polymères, de sable de quartz sélectionné et d'additifs spécifiques.

Il permet d'obtenir des couches déformables jusqu'à 15 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 de grande taille.

- Pose de dalles 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, sans primaire.
- Convient pour applications à forte sollicitation, 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.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Déformable.
- Temps ouvert prolongé.
- Peut être appliqué en épaisseur de couche jusqu'à 15 mm.

AGRÉMENTS / NORMES

PV CNERIB : DTEM N° 280/2017
Classe C2 TE S1 selon la norme EN 12004

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau et polymère redispersible.
Conditionnement	Sac de 25 kg
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	Sous abri, en ambiance normalement sèche.
Aspect / Couleur	Gris, blanc
Granulométrie maximale	Dmax: 0,3 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Transverse deformation	Gris	Blanc	Beige	Exigence EN 12004	(Essais EN 12002)
	2,7 mm	3,1 mm	2,5 mm	≥ 2,5 mm	

Adhérence par Traction directe	Adhérences par traction (NF EN 1348) :				
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ adhérence initiale par traction : ≥ 1 N/mm² ▪ adhérence par traction après immersion dans l'eau : ≥ 1 N/mm² ▪ adhérence par traction après action de la chaleur : ≥ 1 N/mm² ▪ adhérence par traction après action du gel-dégel : ≥ 1 N/mm² 				

Résistance au glissement	Gris	Blanc	Beige	Exigence EN 12004	(Essais EN 1308)
	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	~7,25 litres d'eau (29% ± 1%) pour 25 kg de SikaCeram®-255 Starflex DZ
------------------------	--

Densité du Mortier frais	~1,6 kg/l
--------------------------	-----------

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	Primaire	Consommation
Petits carrelages	6 mm	~ 2-3 kg/m ²
Carrelages normaux (20x20 cm - 40x40 cm)	8 mm	~3-4 kg/m ²
Grands carrelages et collage double-face	10 mm	~5-7 kg/m ²

Épaisseur de la Couche	15 mm max
------------------------	-----------

Température de l'Air Ambiant	+5°C à +35°C
------------------------------	--------------

Température du Support	+5°C à +35°C
------------------------	--------------

Temps de Repos après Mélange	5 à 10 min
------------------------------	------------

Durée Pratique d'Utilisation	~3 h 30 à +23°C ± 2°C - H.R. 50% ±5%
------------------------------	--------------------------------------

Temps ouvert / Durée pratique d'utilisation (DPU)	~30 minutes à +23°C ± 2°C - H.R. 50% ±5%	(EN 1346)
---	--	-----------

Vitesse de Durcissement	Circulation sur sol avant jointoiment/trafic léger	après 24-36 h*
	Jointoiment des murs	après 4-6 h*
	Sollicitation totale	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ En général ▪ Réservoirs et piscines 	après ± 14 j après 21 j*

*Testé 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.

Temps d'ajustement	~20 minutes à +23°C ± 2°C - H.R. 50% ±5%
--------------------	--

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait

de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- Les supports en plâtre doivent avoir une épaisseur

minimale de 10 mm et une teneur en humidité de 0,5% maximum.

- Pour les applications 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®-255 Starflex DZ 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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

EQUIPMENT

SikaCeram®-255 Starflex DZ s'applique au moyen d'une truelle crantée.

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

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®-255 Starflex DZ, 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 Mono-Top® ou Sika® Level.

SikaCeram®-255 Starflex DZ 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.

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 500 t/min. maxi-

mum. Un mélange plus rapide risque de provoquer une diminution de la résistance mécanique du produit durci.

Après mélange, laisser le produit reposer pendant 5 à 10 min. de préférence, puis remuer brièvement le mélange avant l'application. Le mélange obtenu est très crémeux et thixotrope et peut facilement être étalé.

APPLICATION

En conditions normales, il n'est pas nécessaire d'appliquer de primaire.

Appliquer cependant le primaire suivant sur les supports suivants et fortement absorbants :

<u>Support</u>	<u>Primaire</u>
Gypse ou chape anhydrite	Sika® Primer-11 W
PVC, linoléum, anciens vi- nyles	Sika® Primer-21 W

La quantité de produit doit être suffisante pour mouiller 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 endommage cette dernière.

Utiliser le produit pour coller des carrelages non-absorbants, de préférence jusqu'à 10000 cm² (p.ex. 60 x 120 cm) pour les sols intérieurs, jusqu'à 3600 cm² (p.ex. 60 x 60 cm) pour murs intérieurs et sols extérieurs, et jusqu'à 2100 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.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

Sika El Djazair SPA

08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com



Notice produit

SikaCeram®-255 Starflex DZ
Juillet 2023, Version 01.02
021710102000000678

SikaCeram-255StarflexDZ-fr-DZ-(07-2023)-1-2.pdf