

NOTICE PRODUIT

SikaCeram®-255 Easy S1

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE POUR CARREAUX EN CÉRAMIQUE DE GRANDE TAILLE, CONSISTANCE CRÉMEUSE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaCeram®-255 Easy S1 est un mortier colle à base de ciment, amélioré, déformable, pour carreaux céramiques, même de grande taille. Il peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 10 mm. SikaCeram®-255 Easy S1 est adapté à la pose de carreaux de céramique à l'intérieur et à l'extérieur dans des zones résidentielles et à charge moyenne.
Certifié CE selon la norme EN 12004 classe C2 TE S1.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaCeram®-255 Easy S1 est adapté pour la pose des types de carreaux suivants:

- Tous les types de carreaux en céramique, même de grande taille (dont la surface est $S \leq 45000 \text{ cm}^2$)

SikaCeram®-255 Easy S1 peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur pour les applications au sol et au mur, sur les surfaces de supports suivants:

- Supports à base de gypse et de ciment,
- Plaques de plâtre,
- Carreaux et pierres existants à l'intérieur,
- Revêtements de sol résilients bien adhérents (excluant les revêtements en polyoléfine)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment portland, aggrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau, polymère redispersible.
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production

SikaCeram®-255 Easy S1 est adapté pour les applications à haute performance et exigeantes, telles que:

- Piscines,
- Chapes chauffantes,
- Balcons et terrasses,
- Collage ponctuel de panneaux isolant en polystyrène, en mousse de polyuréthane, en laine de roche ou en laine de verre.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facile à appliquer, consistance crémeuse
- Déformable
- Pas de glissement vertical
- Temps ouvert prolongé
- Résistant au gel
- Résistant à de hautes températures

AGRÉMENTS / NORMES

Mortier colle amélioré, déformable avec réduction de glissement et temps ouvert prolongé classé C2 TE S1 selon la norme EN 12004.

Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké correctement dans son emballage d'origine scellé et non endommagé, dans sèches et fraîches.	
Déclaration du Produit	C2 TE S1	(EN 12004)
Granulométrie maximale	Dmax: 0,5 mm	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	Initial	≥ 1,0 N/mm2	(EN 12004)
	Immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm2	
	Vieillissement thermique	≥ 1,0 N/mm2	
	Cycles de gel-dégel	≥ 1,0 N/mm2	
Résistance au glissement	≤ 0,5 mm	(EN 12004)	
	Toutes les données collectées à partir des rapports d'essai publiés par le laboratoire Modena Centro Prove, Organisme Notifié 1599.		
Transverse deformation	≥ 2,5 mm	(EN 12002)	
Proportions du Mélange	environ 5,75 litres d'eau par sac de 25 kg 23 % ± 1 %		
Consommation	La consommation dépend toujours du profil de surface et de la rugosité du support, de la taille des carreaux et des joints, ainsi que de la technique d'application (simple encollage, ou double encollage en cas de dimensions supérieures à 30x30 cm). A titre indicatif:		
	Taille des carreaux	Taille de la truelle dentée	Consommation
	Petit	6 mm	~3 kg/m²
	Moyen	8 mm	~4 kg/m²
	Grand	10 mm	~5 kg/m²
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.		
Temps de Repos après Mélange	~3 min		
Durée Pratique d'Utilisation	~1 heures		
Traitement de Cure	Protéger des conditions météorologiques défavorables, telles que 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 sur les sols / praticabilité	24–36 heures	
	Jointoiement sur les murs	24–36 heures	
	Traffic complet / utilisation	~14 jours	
	Remplir d'eau	~21 jours	
	Valeurs déterminées dans les conditions de laboratoire: 23 °C ± 2 °C, H.R. 50 % ± 5 %.		
	Des températures plus élevées réduiront le temps d'attente indiqué, les températures plus basses l'augmenteront.		
Temps d'ajustement	~20 min		

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Pour un support très absorbant et dans les cas suivants, il est nécessaire d'utiliser un primaire:

Support

Enduit de gypse ou chape anhydrite
Carreaux en céramique existants, revêtements de sol résilients bien adhérents (à l'exception des revêtements en polyoléfine)

Primaire

Sika® Primer-11 W+
Sika® Primer-21 W+

Les détails d'application et de consommation des primaires sont fournis dans les fiches techniques are given in the respective.

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 enduit de gypse doivent avoir une teneur en humidité maximale de 0,5 %.
- Si une couche d'étanchéité est nécessaire sous les carreaux, alors les systèmes à base de ciment et/ou acryliques sont appropriés pour une utilisation sous SikaCeram®-255 Easy S1. Veuillez consulter les fiches techniques des produits Sika respectifs pour plus d'informations.
- Convient pour la pose de pierres naturelles non sensibles à l'eau et aux tâches, effectuez toujours un test d'application au préalable.

SikaCeram®-255 Easy S1 ne doit pas être appliqué dans les situations suivantes:

- Sur les surfaces en métal ou en bois.
- Sur des carreaux en céramiques existants à l'extérieur.
- Pour toute situation ou application non explicitement décrite dans cette fiche technique.

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. Nos FDS sont disponibles sur demande.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

- Le support doit être parfaitement plat, solide, dimensionnellement stable, exempt de toute particule lâche ou friable, non déformable, propre, sec et libre de toute contamination telle que la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la laitance de ciment ou l'efflorescence, les anciennes couches et autres traitements de surface.

- En fonction de l'état du support et des contaminants à retirer de la surface, appliquez des techniques de préparation adéquates, telles que le lavage à haute pression ou le nettoyage par projection, afin d'éliminer toutes traces de matériaux pouvant réduire l'adhérence du produit au support.
- Tous les petits défauts de surface et variations de niveau, de profil, ou autour des granulats exposés par exemple, peuvent être préremplis et nivelés avec une couche supplémentaire Sika-Ceram®-255 Easy S1, jusqu'à une épaisseur maximale de 5 mm, appliquée au moins 24 h avant la pose des carreaux en céramiques. Pour des zones plus grandes et plus épaisses de reprofilage et de remise en état de surface, des mortiers appropriés de la gamme Sika MonoTop® ou Sikafloor® Level doivent être utilisés. Les fissures dans les supports doivent être identifiées et scellées de manière appropriée, par exemple avec des résines époxy Sikadur.
- Lors de la pose de carreaux sur des supports non absorbants ou sur des supports à faible absorbance, tels que des carreaux en céramique existants, des surfaces peintes, etc., vérifier que ces surfaces ont toutes fermement et solidement fixées et stables, puis utilisez des produits de dégraissage/ décapage appropriés pour nettoyer soigneusement et complètement la surface. Il est recommandé d'utiliser le primaire Sika® Primer-21 W+.
- Pour les applications dans des climats/environnements chauds et/ou sur des supports absorbants, mouillez soigneusement la surface immédiatement avant l'application du produit, mais évitez toute accumulation d'eau sur la surface, qui ne doit pas être humide au toucher et ne doit pas avoir une apparence de surface sombre/mate/humide, c'est-à-dire qu'elle doit être parfaitement sèche en surface saturée (SSD).
- Pour le carrelage dans les pièces fréquemment humides ou mouillées, un produit/système d'étanchéité Sika® approprié doit être appliqué avant le carrelage.

Notice Produit

SikaCeram®-255 Easy S1
Février 2026, Version 02.01
02171010200000342

MÉLANGE

Versez la quantité recommandée d'eau dans un récipient de mélange propre et approprié. En remuant doucement, ajoutez lentement la poudre SikaCeram®-255 Easy S1 à l'eau, puis mélangez soigneusement à l'aide d'un malaxeur électrique à basse vitesse (~300 tr/min) jusqu'à obtenir un mélange complètement homogène et sans grumeaux. Après le mélange, laissez le matériau reposer et "maturer" pendant quelques minutes, puis remuez brièvement à nouveau juste avant l'application. Le mélange résultant a une consistance très crémeuse et est facile à appliquer et à étaler.

APPLICATION

- SikaCeram®-255 Easy S1 est appliqué à l'aide d'une taloche crantée.
- Appliquez une quantité suffisante de produit pour garantir un 'humectage' complet des dos des carreaux.
- Le carrelage doit être effectué sur un adhésif fraîchement appliqué, en exerçant une pression adéquate pour assurer un contact complet et uniforme avec l'adhésif et ainsi un collage optimal. Si un film se forme à la surface, l'adhésif a été laissé trop longtemps ; dans ce cas, retirez immédiatement la couche d'adhésif avec les truelles, jetez ce matériau et appliquez une nouvelle couche d'adhésif SikaCeram®-255 Easy S1.
- Éviter d'appliquer en plein soleil et/ou par temps de vent / courants d'air forts.
- Pour poser des carreaux de plus de 900 cm² (par exemple 30×30 cm), la double couche.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez soigneusement tous les outils et équipements avec de l'eau propre avant que le produit ne durcisse, de préférence immédiatement après utilisation. Une fois durci, le produit ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

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 CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
<https://cmr.sika.com/>
commercial@cm.sika.com

Notice Produit

SikaCeram®-255 Easy S1
Février 2026, Version 02.01
02171010200000342

SikaCeram-255EasyS1-fr-CM-(02-2026)-2-1.pdf