BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-275 Marble & Stone

Colle carrelage à base de ciment, à prise rapide, multi-flow, blanche, pour sol et mur

DESCRIPTION

SikaCeram®-275 Marble & Stone est une colle carrelage blanche pour sols et de murs, modifiée par des polymères, à prise rapide, multiflow, déformable, à haut pouvoir couvrant, résistante au gel et au glissement, et avec un temps ouvert allongé.
Utilisable pour les carrelages céramiques de petit, moyen et grand format dans les environnements résidentiels, industriels, commerciaux, dans des situations humides ou sèches.
Convient pour le collage de tous les types de carrelages en céramique, marbre, pierre naturelle, sur tous les types de supports en matériaux de construction absorbants/non absorbants.
Épaisseur de la couche ≤ 30 mm. Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.
EN 12004/12002: Classification - C2 FTE S1 en consistance pose en couche mince, et C2 FE S1 en consistance mortier fluide.

DOMAINES D'APPLICATION

Collage des types de carrelages suivants:
- Toutes sortes de carrelages de taille moyenne et grande tailles
- Porcelaine de Gres
- Céramique
- Faïence
- Mosaïque en verre (uniquement dans les espaces domestiques)
- Carrelages entièrement vitrifiés
- Mosaïque
- Marbre et autres pierres naturelles sensibles à la décoloration
- Porcelaine
- Grès cérame
- Terrazzo

Collage de carrelages pour les applications suivantes:
- Balcons (épaisseur maximale de 5 mm)
- Salles de bains
- Environnements commerciaux / industriels / résidentiels
- Façades
- Planchers chauffants (systèmes à eau et électriques)
- Sols à trafic intense
- Cuisines
- Centres commerciaux
- Terrasses (épaisseur maximale de 5 mm)
- Zones humides (à l'exception des piscines)
- Recouvrement d'anciennes carrelages en céramique ou pierres naturelles en bon état, en intérieure

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Pierres naturelles calibrées et non calibrées sensibles à la décoloration
- Multiflow: pose en couche mince jusqu'à une consistence fluide
- Pouvoir couvrant élevé
- Prise rapide
- Déformable
- Résistant au glissement
- Temps ouvert allongé
- Supports typiques: Anhydrite, cimenteux, céramique, gypse

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 12004 - Colles à carrelage

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau, polymère redispersable, autres additifs spéciaux		
Conditionnement	sac de 20 kg		
Aspect / Couleur	Poudre blanche		
Durée de conservation	6 mois à compter de la date de production		
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Toujours consulter l'emballage.		
Déclaration du produit	Pose en couche mince	C2 FTE S1	(EN 12004/12002)
	Mortier de consistance fluide	C2 FE S1	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	Tôt	≥ 0,5 N/mm²	(EN 1348)
	Initial	≥ 1,0 N/mm²	
	Après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm²	
	Après vieillissement à la chaleur	≥ 1,0 N/mm²	
	Après cycles gel-dégel	≥ 1,0 N/mm²	
Résistance au glissement	≤ 0,5 mm		(EN 1308)
Déformation transversale	≥ 2,5 mm		(EN 12002)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Pose en couche mince	Mur: ~4,6 litres d'eau (23 % ± 1 %) par sac de 20 kg Sol: ~5,4 litres d'eau (27 % ± 1 %) par sac de 20 kg
Consistance fluide	~5,8 litres d'eau (29 % ± 1 %) par sac de 20 kg

Consommation

La consommation dépend du support, du profil et de la rugosité du support, de la taille des carreaux, des joints entre eux, et de la technique de pose (c'est-à-dire simple ou double encollage).
Comme guide pour une seule couche d'adhésif:

Taille de la truelle crantée	Consommation
4 mm	~1,6 kg/m²
6 mm	~2,1 kg/m²
8 mm	~2,5 kg/m²
10 mm	~2,9 kg/m²
Demi-lune	~3,9 kg/m²

	Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte de tout matériau supplémentaire dû à la porosité de la surface, au profil de la surface, aux variations de niveau, au gaspillage ou à toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et du matériel d'application proposé
Épaisseur de la couche	30 mm max.
Durée de vie en pot	~1 heures à +20 °C
Temps ouvert	≥ 0,5 N/mm² après 30 min. (EN 1346)

Produit appliqué prêt à l'emploi

Utilisation	Temps d'attente
Jointoyer / traffic piétonnier	~3 heures
Pleine capacité de charge	~24 heures

Ces valeurs sont déterminées dans des conditions de laboratoire: +23 °C ± 2 °C, RH 50 % ± 5 %. Des températures plus élevées réduisent le temps d'attente indiqué, des températures plus basses augmentent le temps d'attente.

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système

Pour les supports suivants, un primaire doit être utilisé:

Supports	Primaire
Sulfate de calcium (chapes de sulfate de calcium, plâtre de gypse)	Sikafloor®-01 Primer (1:1)
Chape à base de magnésie	Sikafloor®-02 Primer
Supports non absorbants et lisses (chapes en asphalte coulé)	Sikafloor®-02 Primer

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.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

ÉQUIPEMENT

Équipement de mélange:
- Mélangeur électrique avec tige mélangeuse (600 tr/min)

Équipement d'application:
- Truelle crantée

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Supports compatible:
Chape à base de ciment, chape sulfate de calcium, carrelages céramique, béton, gypse, plâtre
- Les supports cimenteux doivent avoir suffisamment durcis et être secs (2 à 6 semaines).
- Tous les supports doivent être structurellement sains, capables de supporter le poids du nouveau carrelage et de fournir une base ferme et solidement fixée.
- Les substrats doivent être propres et secs, et exempts de toute particule friable ou non adhérente, de contaminants tels que poussière, saleté, huile, cire, graisse, laitance de ciment ou efflorescence.
- Utiliser des techniques de préparation mécanique adéquates pour enlever du support toutes les traces de matériaux qui pourraient réduire l'adhérence du produit.
- Les surfaces lisses doivent être légèrement rendues rugueuses à l'aide d'un équipement de projection abrasive/sablage pour améliorer l'adhérence.
- Pour être sûr d'une préparation adéquate de la surface et l'adhérence, effectuez un petit essai avant l'application complète.
- Tous les petits défauts/inégalités de surface et les variations de niveau, de profil ou autour des agrégats exposés: égaliser et remplir avec une couche supplémentaire du produit d'une épaisseur maximale de 15 mm, appliquée au moins 24 heures avant l'application complète de la colle.
- Pour les zones plus grandes et des épaisseurs plus importantes, utiliser les mortiers appropriés de la gamme Sika MonoTop® ou Sikafloor® Level.
- Identifier les fissures dans le support et les sceller de manière appropriée avec les résines époxydes Sikadur®.

- Lors de la pose de carrelages sur des supports à absorption faible ou non absorbants, tels que les surfaces peintes, tous les types de carrelages de céramiques existants, etc.,vérifiez que ces surfaces sont toutes saines, fermes et solidement collées. Utilisez des produits dégraissants/détartrants adaptés pour nettoyer à fond et complètement le substrat.
- Pour la pose sur d'anciens revêtements céramiques sur les murs intérieurs, utilisez le Primaire Sikafloor®-02.
- Pour des applications dans des climats/environnements chauds, ou sur des supports absorbants, pré-humidifier profondément le substrat immédiatement avant l'application du produit. Évitez toute accumulation ou eau stagnante sur le substrat. La surface ne doit pas être humide au toucher.
- Pour la pose de carrelage dans les pièces humides, un produit ou un système d'étanchéité Sika® approprié doit être appliqué sur le substrat avant la pose du carrelage.

MÉLANGE

IMPORTANT
Éviter de mélanger trop vite et trop long pour minimiser l'inclusion d'air dans le mortier.
Remarque: Ne pas mélanger plus de matériau que ce qui peut être utilisé dans les 60 minutes.
Exigence: Utiliser un mélangeur électrique à basse vitesse (600 tr/min) avec une tige mélangeuse à spirale pour mélanger.

- Verser la quantité recommandée d'eau froide propre dans un récipient de mélange propre.
- Ajouter progressivement la poudre à l'eau tout en mélangeant.
- Mélanger soigneusement jusqu'à l'obtention d'un mélange lisse et de couleur uniforme.
- Laisser reposer le mélange pendant 2-3 minutes pour permettre au produit mélangé de 'mûrir'.
- Remélanger pendant environ 30 secondes.

APPLICATION

IMPORTANT:
Appliquer une quantité suffisante de colle pour assurer un "mouillage" de l'arrière des carrelages adéquat.
IMPORTANT:
La colle doit recouvrir 100% de la surface du dos des carrelages.
IMPORTANT:
Le carrelage doit être effectué sur la colle fraîchement appliqué. Appliquer une pression adéquate pour assurer un contact complet et uniforme à 100 % avec la colle afin d'obtenir une adhérence optimale.
IMPORTANT:
Si une peau se forme à la surface de la colle, retirer immédiatement la couche d'adhésif avec une truelle, jeter le matériau et appliquer une nouvelle couche d'adhésif SikaCeram®-275 Marble & Stone.
Exigence:

- Truelle crantée

1. Appliquer une quantité suffisante de colle sur les surfaces de fixation préparées à l'aide de la truelle/du peigne appropriée, jusqu'à l'obtention d'une couche à l'épaisseur requise.
2. Si nécessaire, ajuster les carrelages.
3. Nettoyer le surplus de colle sur la face du carrelage et entre les joints du carrelage avant que la colle ne soit sèche.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et équipements d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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 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