

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCeram[®]-275 Marble & Stone

Colle blanche, souple, avec du trass et à prise rapide pour carrelages et pierres naturelles



DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle blanche, à prise rapide, à ajustage variable, avec du trass et souple pour carrelages et pierres naturelles, pour une pose en lit mince, moyen et fluidisé avec épaisseur maximum de couche de 30 mm. Satisfait aux exigences de la classe C2 FTE S1 selon EN 12004, C2 FE S1 en cas de consistance fluide.

EMPLOI

- Convient pour une pose en lit mince, moyen et fluidisé
- Pour la pose de pierres naturelles translucides et sensibles à la décoloration, de marbre du Jura et cristallin, de tous types de carreaux céramiques, de grès cérame fin, de mosaïque de verre (uniquement pour le résidentiel), de grès cérame, de carreaux en terre cuite, de carreaux fendus et de carreaux en grès étiré
- Carreaux de grand format
- Collage d'étanchéité composite ainsi que de panneaux isolants et de panneaux de construction
- Application dans des espaces humides (sans exposition permanente à l'eau)
- Pour balcons et terrasses (max. 5 mm)
- Pour surfaces commerciales, industrielles et résidentielles
- Sur supports et chapes chauffées liés au ciment et au sulfate de calcium
- Application pour sols et murs
- Pour l'intérieur et l'extérieur

AVANTAGES

- MultiFlow: stable à fluide
- Prise hydraulique rapide
- Stable, applicable à la spatule, souple
- Épaisseur maximum de couche de 30 mm (très stable)
- Risque minime de décoloration de la pierre naturelle
- Très souple à la mise en œuvre
- Bon rendement grâce aux granulats légers
- Sans couche de fond sur maints supports
- Temps ouvert allongé
- Résistant au gel et résistant à l'eau selon EN 12004
- Contient du trass
- Au sein du système, satisfait aux exigences selon ETAG 022

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 12004: Colle pour carreaux et plaques sous forme de mortier contenant du ciment, pour une utilisation en intérieur et en extérieur - Classe C2 FTE S1

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Déclaration de produit	C2 FTE S1	(EN 12004)
	C2 FE S1	(Consistance souple)
Base chimique	Ciment Portland, granulats sélectionnés, liant aqueux, autres additifs spéciaux	

Conditionnement	Sac:	20 kg
	Palette:	48 x 20 kg (960 kg)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	
Aspect/Couleurs	Poudre blanche	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Déformation	Classe S1:	≥ 2.5 mm	(EN 12002)
Contrainte d'adhérence de traction	Résistance initiale à l'arrachement:	≥ 0.5 N/mm ²	(EN 1348)
	Entreposage au sec:	≥ 1 N/mm ²	
	Entreposage dans l'eau:	≥ 1 N/mm ²	
	Entreposage au chaud:	≥ 1 N/mm ²	
	Entreposage au gel/dégel en alternance:	≥ 1 N/mm ²	
Résistance thermique	Min. -20 °C, max. +80 °C	(À l'état durci)	
Comportement au feu	Classe A2 _{fl-s1} /A2-s1, d0		(EN 13501-1)
Glissement	≤ 0.5 mm (avec 4.6 l d'eau par sac de 20 kg)		(EN 1308)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	SikaCeram®-275 Marble & Stone est compatible avec les produits d'étanchéité Sika® sous les carrelages et dallages en céramique.	
	Utiliser les mortiers de jointoiement issus de l'assortiment Sika pour les travaux de jointoiement.	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	La consommation de matière dépend de la nature du support, du genre de matériau céramique à mettre en œuvre, du degré de consistance et de la technique d'application. Les valeurs suivantes peuvent donc varier quelque peu dans la pratique:	
	Denture	Consommation
	4 mm	~ 1.6 kg/m ²
	6 mm	~ 2.1 kg/m ²
	8 mm	~ 2.5 kg/m ²
	10 mm	~ 2.9 kg/m ²
	Demi-lune (20/13)	~ 3.9 kg/m ²
Epaisseur de couche	Mortier de pose:	Max. 30 mm
	Pour égalisation:	Max. 15 mm
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Rapport de mélange	Mortier en lit mince (paroi):	~ 4.6 l d'eau/20 kg
	Mortier en lit mince (sol):	~ 5.4 l d'eau/20 kg
	Mortier en lit moyen:	~ 5.4 l d'eau/20 kg
	Mortier en lit fluide:	~ 5.8 l d'eau/20 kg
	Consistance pour spatulage:	~ 4.6 - 5.8 l d'eau/20 kg
Température du support	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Durée de vie en pot	~ 60 minutes	(+20 °C, 50 % h.r.)

Temps d'attente avant utilisation

Praticable à pied:	~ 3 heures
Jointoyable:	~ 3 heures
Sollicitation complète:	~ 24 heures

Protéger la colle pour carrelages durant la prise pendant au moins 12 – 24 heures des conditions météorologiques défavorables telles que des températures élevées ou basses (< +5 °C), la pluie, le courant d'air et les rayons directs du soleil.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Pas applicable dans des zones constamment exposées à l'humidité et à l'eau (par ex. piscines).

Les joints de dilatation doivent être repris dans le revêtement supérieur.

Pour le jointoiment et la pose de pierres naturelles non sujettes à la déformation et à la décoloration, il est nécessaire de réaliser des surfaces-échantillons.

Les données techniques se rapportent à une température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 50 %. Des températures inférieures prolongent les valeurs indiquées de même que des températures plus élevées les raccourcissent.

Dans les cas suivants, SikaCeram®-275 Marble & Stone ne doit pas être appliqué:

- Sur les surfaces en métal ou en bois
- Sur les anciens carreaux céramiques en extérieur

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE**NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE**

Le support doit correspondre aux normes, fiches techniques et directives correspondantes.

Supports compatibles: Béton (âgé de min. 3 mois), chape de ciment ou de ciment rapide, chapes au sulfate de calcium, chapes de mastic bitumineux (entièrement sablées), chapes à base de magnésie, étanchéités composites Sika, enduit de ciment, enduit de chaux-ciment (résistance à la compression ≥ 2.5 N/mm²), maçonnerie, panneaux isolants et de construction, plaques de plâtre et plaques fibres-gypse, anciens revêtements céramiques (uniquement à l'intérieur).

Le support doit être suffisamment durci et sec, stable, porteur et exempt de fissures. Les couches de surface peu résistantes et non stables, les supports extrêmement denses et/ou lisses, les coulis de ciment, les couches de séparation (par ex. saletés, poussières, graisses, huiles, restes de peinture, etc.) doivent être éliminés ou rendus rugueux.

Les couches de fond suivantes doivent être utilisées:

Supports liés au ciment normalement absorbants

- Pré-humidifier brièvement le support (éviter la formation de flaques, ne peut pas sembler mouillé)
- Aucune couche de fond requise

Supports liés au sulfate de calcium

- Sikafloor®-01 Primer

Supports lisses non absorbants (par ex. anciens revêtements)

- Sikafloor®-02 Primer

Chapes à base de magnésie

- Sikafloor®-02 Primer

Supports critiques

- Sika® Primer MB saupoudré à refus avec du sable (p.ex. Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm)

En cas d'utilisation sur les supports susmentionnés dans des pièces humides ou mouillées, il convient d'appliquer une étanchéité composite Sika supplémentaire adaptée à la classe d'exposition. Consulter les fiches techniques de produit des étanchéités composites Sika utilisées pour l'adéquation de la combinaison avec le mortier mince dans les différentes classes de sollicitation. Les éventuelles couches d'égalisation doivent être impérativement appliquées sous l'étanchéité.

Des inégalités ponctuelles peuvent être égalisées jusqu'à 15 mm d'épaisseur de couche avec SikaCeram®-275 Marble & Stone, au minimum 24 heures avant la pose de carrelages et dallages. Pour les spatulages d'égalisation et les épaisseurs de couche plus importantes, il faut choisir des mortiers de la gamme Sika MonoTop® ou Sika® Level.

En cas de pose ultérieure de revêtements céramiques, les chapes de ciment classiques doivent être âgées d'au moins 28 jours, satisfaire à la classe de résistance F4 et présenter une humidité résiduelle $\leq 4\%$ CM ($\leq 2\%$ CM pour des chapes chauffées et en cas de pose de pierres naturelles sensibles à la décoloration). Les chapes au sulfate de calcium peuvent présenter une humidité résiduelle $\leq 0.5\%$ CM ($\leq 0.3\%$ CM pour des chapes chauffées).

MALAXAGE DES PRODUITS

Mélanger avec de l'eau de distribution froide dans un récipient propre jusqu'à obtention d'une consistance homogène et sans grumeaux. Il est recommandé d'utiliser un agitateur (600 tr/min) comme outil de mélange.

Ne pas mélanger plus de matière qu'il n'est possible d'en appliquer pendant la durée de vie en pot.

Ne pas mélanger le matériau qui a déjà pris avec de l'eau ou de la poudre

APPLICATION

Appliquer SikaCeram®-275 Marble & Stone au moyen d'une taloche dentée appropriée. En fonction du domaine d'application et de la dimension des carreaux, convient pour le procédé d'application floating, buttering et la combinaison buttering-floating.

N'appliquer que la quantité de mortier dans lequel il sera possible de poser les carreaux et les plaques céramiques etc. durant le temps ouvert dans le mortier frais.

Le lit de mortier ne doit pas être humidifié avec de l'eau.

Appliquer suffisamment de mortier afin que le dos des plaques soit recouvert sur toute la surface. Placer les plaques dans le lit de mortier et presser.

Dans le cas de la pierre naturelle cristalline (translucide), il convient généralement d'utiliser des colles pour carrelage blanches, éventuellement appliquées à la truelle avec une couche de contact au dos pour éviter des effets d'ombres et de transparence.

Pour le jointolement et la pose de pierres naturelles non sujettes à la décoloration et à la déformation, il faut réaliser des surfaces d'échantillon.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SikaCeram®-275 Marble & Stone
Février 2024, Version 01.01
021710102000000679

SikaCeram-275MarbleStone-fr-CH-(02-2024)-1-1.pdf