

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCeram[®]-270 MultiFlow

Mortier-colle gris pour pierres naturelles, à prise rapide, haut rendement



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier-colle pour carrelages et pierres naturelles, à prise rapide, flexibilisée, pour une application en couche mince et moyenne, de la classe EN 12004 C2 FTE S1.
Suivant l'ajout d'eau, peut être utilisée comme mortier thixotrope ou comme mortier fluide.

EMPLOI

- Carrelages et dallages céramiques (en particulier grès fin)
- Carreaux grand format
- Pierres naturelles non translucides et non sujettes à décoloration
- Peut être utilisé sur le sol et les parois
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pour les secteurs soumis à de fortes sollicitations comme les façades ou les sols industriels
- Panneaux d'isolation et d'habillage
- Collage de carreaux sur les anciens carrelages
- Convient pour les chapes chauffantes

AVANTAGES

- Consistance ajustable
- Durcissement rapide
- Epaisseurs de couche jusqu'à 30 mm (thixotrope)
- Souple, facile à tirer
- Sur certains supports, pas besoin de couche de fond
- Très thixotrope
- Fixation de l'eau cristalline
- Contient du trass
- Résistant au gel

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1^{Plus} R, 5297/24.02.97, 26.06.2014

CERTIFICATS

Déclaration de performance (DoP) no 98795444: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 12004:2007+A1:2012 par le surveillant externe certifié 0799

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mortier à base de ciment amélioré de polymère	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Aspect/Couleurs	Gris	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	
Densité	Mortier frais:	~ 1.4 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction	Entreposage au sec:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.2)
	Entreposage dans l'eau:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.3)
	Entreposage au chaud:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.4)
	Entreposage au gel/dégel en alternance:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.5)
Déformation	Classe S1 $\geq 2.5 \text{ mm}$		(EN 12002)
Résistance thermique	Min. $-20 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+80 \text{ }^\circ\text{C}$		
Glissement	$\leq 0.5 \text{ mm}$		(EN 1308)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	<p>SikaCeram®-270 MultiFlow est compatible avec les produits d'étanchéité Sika® sous les carrelages et dallages.</p> <p>Pour les carreaux en grès fin en extérieur, il faut utiliser une colle SikaCeram® de la classe C2 S2 (EN 12004).</p> <p>Pour le jointoiment, il faut utiliser des mortiers de jointoiment adéquats de la gamme SikaCeram®.</p> <p>En cas d'utilisation pour des piscines ou des centres de bien-être, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.</p>
--------------------------------	---

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Consistance thixotrope:	$\sim 6.25 \text{ l d'eau par sac de 25 kg}$
	Consistance fluide:	$\sim 7.75 \text{ l d'eau par sac de 25 kg}$
Consommation	La consommation de matière dépend de la nature du support, du degré de consistance, du genre de matériau céramique à mettre en œuvre et de la technique d'application. Les valeurs suivantes peuvent donc varier quelque peu dans la pratique:	
	Denture	Consommation
	4 mm	$\sim 1.6 \text{ kg/m}^2$
	6 mm	$\sim 2.1 \text{ kg/m}^2$
	8 mm	$\sim 2.5 \text{ kg/m}^2$
	10 mm	$\sim 2.9 \text{ kg/m}^2$
	Demi-lune (20/13)	$\sim 3.9 \text{ kg/m}^2$
Epaisseur de couche	Consistance thixotrope:	$\leq 30 \text{ mm}$
	Consistance fluide:	$\leq 6 \text{ mm}$
Température de l'air ambiant	Min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Température du support	Min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Durée de vie en pot	Consistance thixotrope:	$\sim 45 \text{ minutes (+20 }^\circ\text{C, 50 \% h.r.)}$
	Consistance fluide:	$\sim 55 \text{ minutes (+20 }^\circ\text{C, 50 \% h.r.)}$
Temps ouvert	$\sim 30 \text{ minutes}$	($+20 \text{ }^\circ\text{C, 50 \% h.r.}$)

Temps d'attente avant utilisation

Praticable à pied:	~ 3 heures
Sol jointoyable:	~ 3 heures
Paroi jointoyable:	~ 1.5 heures
Sollicitation complète:	~ 72 heures

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être solide, portant et exempt de fissures. Les couches de surfaces non portantes, les supports extrêmement denses et/ou lisses, la laitance de ciment, les couches de séparation (p.ex. salissures, poussière, graisse, huile, résidus de peinture etc.) doivent être complètement enlevés et/ou rendus rugueux.

Le support doit correspondre aux normes, fiches techniques et directives correspondantes. Les couches de fond suivantes doivent être utilisées:

Pour les supports absorbants liés au sulfate de calcium resp. au plâtre

- Sikafloor®-01 Primer

Pour les supports lisses (p.ex. anciens revêtements)

- Sikafloor®-02 Primer

Pour les supports critiques

- Sika® Primer MB saupoudré à refus avec du sable (p.ex. Sikadur®-501 N)

Des inégalités ponctuelles peuvent être égalisées jusqu'à 10 mm d'épaisseur de couche avec SikaCeram®-270 MultiFlow, au minimum 24 heures avant la pose de carrelages et dallages. En cas d'épaisseur de couche plus élevées, il faut choisir des mortiers de la gamme Sika MonoTop® ou Sika® Level.

MALAXAGE DES PRODUITS

Dans un récipient propre, mélanger à de l'eau du robinet froide jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange durant env. 3 minutes, mélanger brièvement et appliquer.

APPLICATION

Appliquer SikaCeram®-270 MultiFlow sur le support au moyen d'une taloche dentée appropriée, suivant le domaine d'utilisation ou la dimension des carreaux, appliquer également sur le dos des plaques (procédé 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.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

AUTRES REMARQUES

Durant le temps de prise, protéger la colle de carrelage des rayons du soleil, des courants d'air, du gel, de la pluie battante et des températures ambiantes élevées (> +25 °C).

Ne peut pas être utilisé dans les piscines.

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

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®-270 MultiFlow **ne doit pas** être appliqué:

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

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.

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.

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 sé-

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SikaCeram®-270 MultiFlow
Octobre 2020, Version 02.01
021710102000000139

SikaCeram-270MultiFlow-fr-CH-(10-2020)-2-1.pdf