

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram® LargeGrout

MORTIER DE JOINTOIEMENT CIMENTEUR DE HAUTE PERFORMANCE POUR CARRELAGES DE SOL ET DE MURS - JOINTS DE 4 À 20 MM

DESCRIPTION

SikaCeram® LargeGrout est un mortier de jointoiement à base de ciment, flexible, à haute performance, qui empêche la prolifération de moisissures et qui est destinée à être utilisée sur sols et murs dans des joints de 4 à 20 mm de largeur, pour des applications exigeantes telles que les piscines et les sols industriels à fort trafic. Il est livré en forme de poudre.

Les additifs contenus dans la poudre offrent une protection et une prévention contre la croissance des moisissures, des bactéries et des fungi tout en maintenant une couleur stable, une finition hydrofuge et durable. Pour un usage intérieur et extérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

Jointoiement des types de carrelages suivants:

- Tous les types de carrelages en céramique
- Marbre et pierres naturelles
- Grès cérame

Jointoiement de carrelages pour les applications exigeantes et de haute performance suivantes:

- Balcons
- Salles de bain
- Environnements commerciaux / industriels / résidentiels
- Façades
- Sols chauffants (systèmes d'eau et électriques intégrés)
- Cuisines
- Centres commerciaux
- Douches
- Espaces de stockage
- Piscines
- Terrasses
- Salles humides

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Hydrofuge
- Résistance à l'abrasion
- Haut degré de dureté
- Résistant à l'exposition aux rayons UV
- Résistant au gel
- Contient une protection contre les moisissures
- Couleur stable
- Bonne durabilité

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	À base de ciment Portland, modifié par des polymères, avec du sable fin de silice/quartz sélectionné, des rétenteurs d'eau et d'autres additifs spéciaux.
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre grossière Couleur: cendre (Ash)
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de production

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram® LargeGrout

Mai 2021, Version 01.01

02172010000000019

Conditions de stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non entamé et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Toujours consulter l'emballage.

Granulométrie maximale

$D_{\max}$: 0,5 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	≤ 1000 mm³		(EN 12808-2)
Résistance à la compression	Stockage au sec	≥ 15 N/mm²	(EN 12808-3)
	Cycles de gel/dégel	≥ 15 N/mm²	
Résistance à la flexion	Stockage au sec	≥ 2,5 N/mm²	(EN 12808-3)
	Cycles de gel/dégel	≥ 2,5 N/mm²	
Retrait	≤ 3 mm/m		(EN 12808-4)
Absorption d'eau	Après 30 minutes	≤ 2 g	(EN 12808-5)
	Après 240 minutes	≤ 5 g	
Largeur du joint	4–20 mm		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Sac de 25 kg ~5,0 litres d'eau (20 % $\pm$ 1 %)																																																					
Densité de mortier frais	~2,1 kg/l																																																					
Consommation	La consommation dépend de la taille des carrelages et de la largeur et profondeur du joint. A titre indicatif, la consommation est indiquée dans le tableau suivant et exprimée en g/m². Dimensions des carrelages <table> <tr> <th>Largeur du joint</th><th>5 mm</th><th>10 mm</th><th>15 mm</th><th>20 mm</th></tr> <tr> <td>Centimètres</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5 × 5 × 0,4</td><td>1210</td><td>2130</td><td>2847</td><td>3415</td></tr> <tr> <td>10 × 10 × 0,6</td><td>972</td><td>1815</td><td>2370</td><td>3196</td></tr> <tr> <td>15 × 15 × 0,9</td><td>996</td><td>1900</td><td>2530</td><td>3474</td></tr> <tr> <td>20 × 20 × 0,9</td><td>756</td><td>1458</td><td>1963</td><td>2723</td></tr> <tr> <td>30 × 30 × 1</td><td>567</td><td>1106</td><td>1506</td><td>2111</td></tr> <tr> <td>30 × 60 × 1</td><td>427</td><td>839</td><td>1147</td><td>1616</td></tr> <tr> <td>50 × 50 × 1</td><td>343</td><td>677</td><td>930</td><td>1315</td></tr> <tr> <td>60 × 120 × 1,1</td><td>237</td><td>470</td><td>649</td><td>923</td></tr> </table> 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 ou aux pertes, etc. La consommation peut également être calculée au moyen de la formule suivante: $S \times [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] \times l \times h \times d \times 8300$ S = Surface totale (m²) a, b = Dimensions des carrelages (cm) l = Largeur du joint (cm) h = Épaisseur du carrelage (cm) d = Densité du mortier frais (kg/l)				Largeur du joint	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	Centimètres					5 × 5 × 0,4	1210	2130	2847	3415	10 × 10 × 0,6	972	1815	2370	3196	15 × 15 × 0,9	996	1900	2530	3474	20 × 20 × 0,9	756	1458	1963	2723	30 × 30 × 1	567	1106	1506	2111	30 × 60 × 1	427	839	1147	1616	50 × 50 × 1	343	677	930	1315	60 × 120 × 1,1	237	470	649	923
Largeur du joint	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm																																																		
Centimètres																																																						
5 × 5 × 0,4	1210	2130	2847	3415																																																		
10 × 10 × 0,6	972	1815	2370	3196																																																		
15 × 15 × 0,9	996	1900	2530	3474																																																		
20 × 20 × 0,9	756	1458	1963	2723																																																		
30 × 30 × 1	567	1106	1506	2111																																																		
30 × 60 × 1	427	839	1147	1616																																																		
50 × 50 × 1	343	677	930	1315																																																		
60 × 120 × 1,1	237	470	649	923																																																		
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.																																																					
Température du support	+5 °C min. / +35 °C max.																																																					
Durée de vie en pot	~2 heures																																																					

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram® LargeGrout
Mai 2021, Version 01.01
021720100000000019

Temps d'attente	Avant le jointoiment sur:	Délai d'attente
	Carrelage de sol posé avec colle à carrelage à prise normale	24–36 heures
	Carrelage de sol posé avec colle à carrelage à prise rapide	4–6 heures
	Carrelage de sol posé avec une colle en couche épaisse (traditionnel)	8–10 jours
	Carrelage mural posé avec colle à carrelage à prise normale	4–6 heures
	Carrelage mural posé avec colle à carrelage à prise rapide	2 heures
Produit appliqué prêt à l'emploi	Utilisation	Délai d'attente
	Trafic pédestre léger	24–36 heures
	Sollicitation totale	~14 jours
	Immersion dans l'eau	~21 jours

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.

LIMITATIONS

- Ne pas dépasser la dose d'eau recommandée dans le mélange. Le mélange ne doit jamais être fluide.
- Ne pas ajouter ou laisser ajouter de l'eau supplémentaire dans le produit mélangé pendant ou après le mélange.
- Éviter tout contact du matériau fraîchement appliqué avec l'eau (y compris la pluie), sauf pendant les opérations de nettoyage. Éviter également toute exposition avec un excès d'humidité atmosphérique / condensation ou humidité résiduelle dans le substrat, etc.
- Éviter les variations importantes de température pendant l'application et le durcissement, ainsi que les courants d'air excessifs, la ventilation forcée ou les vents.
- L'excès d'eau et de ventilation, les variations de température, l'application sur des carreaux très poreux ou sur des supports entraînant une absorption rapide d'eau, etc. peuvent entraîner des variations de teintes.
- En cas d'utilisation de coloris foncés sur de la porcelaine de grès de finition claire ou sur de la pierre naturelle, procéder à un test de nettoyage avant l'application.
- Si les carrelages sont fortement absorbants, il est recommandé d'humidifier la surface avant le jointoiment.
- Toujours appliquer le SikaCeram® LargeGrout dans une action continue et ne jamais interrompre le jointoiment pendant plus de deux heures dans la même pièce ou zone.
- Une exposition prématurée à l'eau ou un excès d'eau dans le mélange peut entraîner une efflorescence blanche à la surface du mortier de jointoiment.
- Éviter l'application en plein soleil pour éviter la fissuration du joint.
- S'assurer que le mortier de jointoiment a suffisam-

ment durci avant d'effectuer la procédure de nettoyage des carreaux pour éviter que le mortier ne soit retiré du joint.

- Ne rien ajouter au produit qui ne soit pas spécifié dans la présente fiche technique.
- Ne pas utiliser pour des applications non explicitement décrites dans la présente fiche technique..

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

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Vérifier que les joints sont secs, propres, exempts d'excès de colle à carrelage, de contaminants et d'espaces de joints de carreaux. Retirer du joint avant l'application du mortier de jointoiment.

Pour les applications dans des climats/environnements chauds ou sur des substrats absorbants, pré-humidifier à fond la surface immédiatement avant l'application du produit.

Éviter toute accumulation d'eau ou d'eau stagnante sur la surface au moment de l'application. La surface ne peut pas être humide au toucher.

MÉLANGE

Versez la quantité recommandée d'eau froide propre dans un seau de mélange adapté et propre.

Ajouter lentement la poudre SikaCeram® LargeGrout à l'eau tout en mélangeant à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse (~500 tpm). Mélanger ensuite soigneusement jusqu'à ce que le matériau soit entièrement mélangé et sans grumeaux. Évitez d'entraîner de l'air dans le mélange en mélangeant trop vite et trop long.

Le mélange fini doit posséder une consistance crémeuse, une couleur uniforme et doit être facile à ap-

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram® LargeGrout

Mai 2021, Version 01.01

021720100000000019

plier et à étaler.

Pour les zones ne nécessitant que de petites quantités, celles-ci peuvent être mélangées à la main. Mesurez soigneusement le rapport eau/poudre car de petites différences dans le rapport de mélange peuvent entraîner des variations de teintes.

Pour les applications hautes performances et exigeantes, telles que les sols à grande circulation, les façades exposées, les piscines ou pour une flexibilité supplémentaire, l'eau peut être remplacée par une solution de SikaCeram® LatexGrout (voir la fiche technique du produit).

APPLICATION

Avant de commencer le jointoiment, vérifiez que la colle à carrelage a complètement durci.

Le produit est appliqué à l'aide d'un outil approprié tel qu'un épandeur à mortier, une raclette en caoutchouc ou une taloche/truelle à mortier.

Veillez à combler et à compacter les joints de manière uniforme.

Si nécessaire, finissez le jointoiment à l'aide d'un outil de finition pendant que le mortier est encore humide.

Ensuite, en utilisant le même épandeur à mortier/taloche, éliminez l'excès de mélange de la partie supérieure des carrelages en bougeant l'outil diagonalement sur les joints.

Lorsque le mortier de jointoiment est sec au toucher, il est possible de commencer le nettoyage de la surface du carrelage au moyen d'une éponge légèrement humide. Nettoyez régulièrement l'éponge à l'eau claire.

Lorsque le mortier a suffisamment durci dans le joint (tester à l'ongle du doigt), polir les surfaces carrelées en les essuyant avec un chiffon propre, doux et sec. Si l'eau a été remplacée par du SikaCeram® LatexGrout, cette opération doit se faire immédiatement après le nettoyage à l'éponge.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez les outils et le matériel à l'eau immédiatement après usage. Le produit durci ne s'enlève 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

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram® LargeGrout
Mai 2021, Version 01.01
021720100000000019

SikaCeramLargeGrout-fr-BE-(05-2021)-1-1.pdf