

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram[®] LargeGrout

MORTIER DE JOINTOIEMENT À BASE DE CIMENT POUR DES JOINTS DE 4 À 20 MM DE LARGE, CLASSE CG2 WA SELON EN 13888

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaCeram[®] LargeGrout est un mortier de jointoiment pré-mélangé à 1 composant composé de ciments haute résistance, du sable de quartz sélectionné et d'additifs spécifiques pour des joints de 1 à 8 mm de large.

Les additifs contenus dans la poudre assurent une protection active contre les moisissures, les bactéries et les champignons susceptibles de tacher le coulis, de l'endommager ou de provoquer son effritement.

La nouvelle technologie de coloration empêche le ternissement des finitions claires dans le temps. SikaCeram[®] LargeGrout assure un scellement hydrofuge et peut donc être utilisé dans des applications telles que les réservoirs, les piscines, etc. sans subir de dégâts dus à l'eau

DOMAINES D'APPLICATION

- Jointoiment entre tous types de carrelages en céramique.
- Applications à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Jointoiment de pierres naturelles.
- Jointoiment dans des piscines.
- Jointoiment de sols chauffants.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Absorption d'eau limitée (W).
- Résistance à l'usure supérieure (Ar).
- Dureté élevée.
- Résiste aux UV.
- Résiste au gel.
- Empêche le développement de moisissures.
- Fongicide.
- Bactériostatique.

ESSAIS**AGRÉMENTS / NORMES**

Conforme aux essais de l'EN 13888

Les essais en laboratoire réalisés au Centre de la Céramique de Bologne montrent que le taux de survie des bactéries est nul et que le développement des champignons et moisissures est entravé.

INFORMATION PRODUIT**FORME****ASPECT / COULEUR**

Poudre grossière disponible en 3 couleurs: Manhattan, cendre, anthracite

EMBALLAGE

Sac de 25 kg

STOCKAGE**CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

12 mois à partir de la date de fabrication si stocké dans l'emballage d'origine dans un environnement sec, à l'abri du gel et des températures élevées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**BASE CHIMIQUE**

Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau et polymères redispersibles.

DENSITÉ

Mortier frais ~2,1 kg/l

GRANULOMÉTRIE

D_{max}: 0,5 mm

LARGEUR DES JOINTS

De 4 à 20 mm

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

~2 h à +23°C - H.R. 50%

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES / PHYSIQUES

RÉSULTATS D'ESSAIS

Valeurs en conditions de laboratoire: +23°C ±2°C - H.R. 50% ±5%

EN 12808-2	Valeur	Exigence
Résistance à l'abrasion	≤ 1000 mm ³	≤ 1000 mm ³
EN 12808-3		
Résistance à la flexion après stockage au sec	7,5 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²
Résistance à la flexion cycles de gel/dégel	3,0 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²
Résistance à la compression après stockage au sec	35,0 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
Résistance à la compression cycles de gel/dégel	30,0 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
EN 12808-4		
Retrait	1,7 mm/m	≤ 3 mm/m
EN 12808-5		
Absorption d'eau après 30 minutes	0,5 g	≤ 2 g
Absorption d'eau après 240 minutes	1,0 g	≤ 5 g
Protocole CCB (RP 335/10/S CCB)		
Résistance à la croissance de bactéries 5% (survie)	0%	
Taux de colonisation par les moisissures C% (croissance)	Pas de croissance visible	

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

DÉTAILS D'APPLICATION

DÉLAI D'ATTENTE AVANT JOINTOIEMENT

Carrelage de sol posé avec mortier-colle:	24 h*
Carrelage de sol posé avec mortier-colle à prise rapide:	4-6 h*
Carrelage de sol posé sur mortier traditionnel:	8-10 jours*
Carrelage mural posé avec mortier-colle:	5-6 h*
Carrelage mural posé avec mortier-colle à prise rapide:	2 h*

* à +23°C - H.R. 50%

Des températures plus élevées réduisent les durées indiquées.
Inversement, des températures plus basses augmentent les délais.

CONSOMMATION

La consommation est un fonction du profil de surface et de la rugosité du support, de la taille des carrelages et de la largeur du joint.

A titre indicatif, La consommation est indiquée dans le tableau suivant et exprimée en g/m².

Dimension des carrelages en cm	Largeur du joint en mm						
	4	5	6	8	10	15	20
10 x 10 x 0,6	820	1020	1200	1650	2000		
15 x 15 x 0,9	820	1020	1200	1650	2000	3100	4100
12 x 24 x 0,9	770	950	1150	1500	1900	2900	3900
12 x 24 x 1,4	1200	1500	1800	2400	3000	4500	6000
20 x 20 x 0,9	610	770	920	1200	1550	2300	3060
20 x 20 x 1,4	950	1200	1400	1900	1400	3600	4800
20 x 30 x 0,9	510	650	770	1000	1280	1900	2550
30 x 30 x 1	450	570	680	900	1150	1700	2300
30 x 30 x 1,4	630	800	950	1300	1600	2400	3200
30 x 60 x 1	340	430	510	680	850	1300	1700
40 x 40 x 1	340	430	510	680	850	1300	1700
50 x 50 x 1	270	340	410	550	680	1020	1350
60 x 120 x 1,1	190	250	280	370	470	700	950

La consommation peut également être calculée au moyen de la formule suivante:

$$\text{Consommation (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 170.$$

A = largeur du joint (mm)

B = épaisseur du carrelage (mm)

C = longueur du carrelage (cm)

D = largeur du carrelage (cm)

La consommation indiquée se réfère à des carrelages en grès "monocottura" (carrelage cuit d'un côté) et à des carrelages en porcelaine de grès.

QUALITÉ DU SUPPORT

La surface à sceller doit être nettoyée en profondeur. Les joints ne peuvent présenter aucun résidu d'eau, de colle ou de toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU SUPPORT

SikaCeram® LargeGrout est appliqué directement sans primaire.

TEMPÉRATURE DU SUPPORT

Minimum +5°C - Maximum +35°C

TEMPÉRATURE AMBIANTE

Minimum +5°C - Maximum +35°C

5 litres d'eau (20% ± 1%) pour 25 kg de SikaCeram® LargeGrout

MÉLANGE

Mélanger un sac de 25 kg avec la quantité d'eau adéquate indiquée ci-dessus en utilisant un mélangeur électrique à faible vitesse de rotation (500 t/min.) dans un seau propre, jusqu'à l'obtention d'une pâte régulière sans grumeaux.

Le mélange ne doit pas présenter de grumeaux et il doit être d'une couleur parfaitement homogène. Dans le cas des petits chantiers où de petites quantités sont mélangées à la main, il convient de tenir compte de petites différences de couleur dues à la différence de quantité d'eau entre les mélanges, ce qui peut entraîner des différences dans la couleur du joint.

Pour des applications exigeantes comme des sols à trafic dense, des façades, des piscines ou des supports élastiques, il est recommandé de remplacer l'eau de mélange par le SikaCeram® LatexGrout.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

SikaCeram® LargeGrout s'applique au moyen d'une truelle en caoutchouc en veillant à combler l'interstice sur toute sa largeur. Ensuite, en utilisant la même truelle en position verticale, éliminez l'excès de mélange de la partie supérieure des carrelages.

Lorsque le produit commence à prendre, il est possible de commencer le nettoyage la surface du carrelage au moyen d'une éponge légèrement humide. Les traces de mortier de jointoiment restantes peuvent être enlevées facilement le lendemain au moyen d'un linge sec et doux. Si l'eau a été remplacée par du SikaCeram® LatexGrout, cette opération doit se faire immédiatement après le nettoyage à l'éponge.

Pour une application sur des carrelages poreux, mélanger le SikaCeram® LargeGrout uniquement avec de l'eau. Il se peut qu'un film blanchâtre, appelé efflorescence et composé principalement de carbonate de calcium, se forme à la surface des joints réalisés en matériaux à base de ciment.

Cette efflorescence est due à l'interaction de nombreux facteurs pendant le séchage du scellement. L'eau de mélange est l'un de ces facteurs; elle peut avoir un impact négatif si elle est utilisée en quantités excessives ou lorsque différents mélanges sont préparés avec différentes quantités d'eau. Le temps de séchage a également une incidence considérable sur la couleur définitive dans la mesure où il est influencé par la température et l'humidité de l'air, par l'humidité résiduelle des matériaux de fixation, comme les colles, ou par des supports qui ne sont pas encore entièrement secs.

Nous recommandons de doser l'eau utilisée pour le mélange conformément aux instructions de la présente fiche technique et de l'emballage, d'éviter de faire de nombreux mélanges différents, de ne jamais interrompre le jointoiment au milieu d'une pièce pour continuer le lendemain et de toujours attendre le séchage complet du support et de la colle carrelage avant de jointoyer.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

REMARQUES SUR LA MISE EN OEUVRE / LIMITES

- Ne pas dépasser la dose d'eau recommandée dans le mélange. Le mélange ne doit jamais être fluide.
- 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.
- Ne jamais interrompre le jointoiment pendant plus de deux heures dans la même pièce ou zone.
- Ne rien ajouter au produit qui ne soit pas spécifié dans la présente fiche technique.

TEMPS DE DURCISSEMENT

Trafic pédestre léger	24 h*
Sollicitation totale	Environ 7 jours*

*testé en conditions de laboratoire: +23°C - H.R. 50%

Des températures plus élevées réduisent les durées indiquées. Inversement, des températures plus basses augmentent les délais.

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.

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 EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE 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.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

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.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE SikaCeram® LargeGrout:



SIKA SA
Refurbishment
Rue Pierre Dupont 167
1140 Bruxelles
Belgium
www.sika.be

Tél.: +32 (0)2 726 16 85
Fax: +32 (0)2 726 28 09
E-mail: info@be.sika.com

Fiche technique
SikaCeram® LargeGrout
30/01/2014, VERSION 1
02 03 06 01 001 0 000009

FR/Belgique