

FICHE PRODUIT

SikaCeram® CleanGrout

MORTIER DE JOINTOIEMENT À BASE DE CIMENT POUR DES JOINTS DE 1 À 8 MM DE LARGE, CLASSE CG2 WA SELON EN 13888

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaCeram® CleanGrout 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® CleanGrout 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 mosaïque de verre.
- Jointoiment de sols chauffants

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau et polymères redispersibles.				
Conditionnement	Sac de 2 kg et 5 kg				
Aspect / Couleur	Poudre fine disponible en 25 couleurs :				
	Blanc	Manhattan	Anthracite	Jasmin	Anémone
	Beige	Caramel	Brown	Sand	Cendre
	Terracotta	Brun foncé	Magnolia	Rouge rubis	Amarante
	Crocus	Bleu marine	Vert mer	Vert	Anis
	jaune	Pergamone	Noir	Ice	Gris clair

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.

AGRÈMENTS / 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.

Fiche produit

SikaCeram® CleanGrout
 Décembre 2019, Version 03.01
 020404010010000006

Durée de Conservation	18 mois à partir de la date de fabrication.		
Conditions de Stockage	Dans son emballage d'origine dans un environnement sec, à l'abri du gel et des températures élevées.		
Densité	Mortier frais ~2,05 kg/l		
Granulométrie maximale	D _{max} : 0,25 mm		
Absorption d'eau		Valeur	exigence (EN 12808-5)
	Absorption d'eau après 30 minutes	0,3 g	≤ 2 g
	Absorption d'eau après 240 minutes	0,8 g	≤ 5 g
	+23 °C - H.R. 50%		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion		Valeur	Exigence	(EN 12808-2)
		≤ 1000 mm ³	≤ 1000 mm ³	
	+23°C - H.R. 50%			
Résistance à la compression		Valeur	Exigence	(EN 12808-3)
	Résistance à la compression après stockage au sec	30 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	
	Résistance à la compression cycles de gel/dégel	28 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	
	+23°C - H.R. 50%			
Résistance à la Flexion		Valeur	exigence	(EN 12808-3)
	Résistance à la flexion après stockage au sec	6,0 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²	
	Résistance à la flexion cycles de gel/dégel	6,0 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²	
	+23 °C - H.R. 50%			
Retrait		Valeur	Exigence	(EN 12808-4)
		1,8 mm/m	≤ 3 mm/m	
	+23 °C H.R. 50%			
Résistance microbiologique		Valeur	Exigence	(Protocol CCB (RP 335/10/S CCB))
	Résistance à la croissance de bactéries S% (survie)	0 %		
	Taux de colonisation par les moisissures C% (croissance)	Pas de croissance visible		
	Emissions de COV	EC1 émissions très faible < 200 µg/m ³ TCOV, t.r. nr 770016/2009		
Largeur du joint	De 1 à 8 mm			

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange 1,3 litre d'eau (26% ± 1%) pour 5 kg de SikaCeram® CleanGrout

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			
	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
Mosaïque de verre 2 x 2 x	1300			
Mosaïque 5 x 5 x 0,4	450			
10 x 10 x 0,6	350	500	840	1350
7,5 x 15 x 0,7	400	600	980	1600
15 x 15 x 0,9	350	500	840	1350
12 x 24 x 0,9	250	380	630	1000
12 x 24 x 1,4			790	1300
20 x 20 x 0,9			1230	2020
20 x 30 x 0,9	200	300	530	850
30 x 30 x 1	190	280	470	750
30 x 60 x 1	140	210	350	560
40 x 40 x 1	140	210	350	560
50 x 50 x 1	110	170	280	450
60 x 120 x 1,1	80	110	200	310

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

$$\text{Consommation (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 140.$$

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.

Température de l'air ambiant +5 °C min. / +35 °C max.

Température du support +5 °C min. / +35 °C max.

Durée pratique d'utilisation ~2 h à +23°C ±2°C - H.R. 50% ±5%

Délai d'attente / Recouvrement

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.

Temps d'attente

Trafic pédestre léger 24 h*

Solicitation 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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITE / PREPARATION 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.

SikaCeram® CleanGrout est appliqué directement sans primaire.

MÉLANGE

Mélanger un sac de 5 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.

APPLICATION

SikaCeram® CleanGrout 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® CleanGrout 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.

LIMITATIONS

- 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.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de 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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

Fiche produit

SikaCeram® CleanGrout
Décembre 2019, Version 03.01
020404010010000006

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit

SikaCeram® CleanGrout
Décembre 2019, Version 03.01
020404010010000006

SikaCeramCleanGrout-fr-MA-(12-2019)-3-1.pdf