

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCeram[®]-660 Fine & Flex

Mortier de jointoiment à base de ciment hydrofuge et flexible (1 – 6 mm)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier de jointoiment à base de ciment pour des largeurs de joints de 1 à 6 mm; celui-ci a été spécialement conçu pour le jointoiment des carreaux de grès cérame et de faïence; il offre une esthétique visuelle d'une grande finesse, une application très lisse et une très bonne adhérence sur les flancs.

Il satisfait aux exigences de la classe CG 2 WA, conformément à la norme EN 13888-1.

EMPLOI

- Pour les balcons et les terrasses
- Pour les salles de bains et les locaux humides
- Pour les pièces d'habitation
- Pour les sols équipés d'un chauffage par le sol
- Pour les sols et les murs
- Pour des applications en intérieur et en extérieur

Jointoiment des types de carreaux suivants

- Carreaux de faïence
- Marbre et autres pierres naturelles non sensibles à la décoloration
- Carreaux de faïence présentant une capacité d'absorption d'eau > 3 %

AVANTAGES

- Disponible dans de nombreuses couleurs
- Hydrofuge
- Faible rétrécissement
- Résistant à l'abrasion
- Résistant au gel
- Possibilité d'obtenir une surface lisse
- Aspect visuel d'une grande finesse
- Haute adhérence sur les flancs

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
- Satisfait à "Emissions dans l'air intérieur" A+: Très faibles émissions

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Déclaration de produit	EN 13888-1:	Classe CG 2 WA
Base chimique	Ciment Portland modifié aux polymères avec des sables de quartz fins sélectionnés, des agents de rétention d'eau et d'autres additifs spéciaux	
Conditionnement	Sac:	5 kg
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	

Aspect/Couleurs

Aspect:

Poudre fine

Couleurs:

Anthracite, cendre, gris, gris argenté, jasmin, manhattan, blanc

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	≤ 1 000 mm ³	(EN 12808-2)
Résistance à la compression	Entreposage au sec: ≥ 15 MPa	(EN 12808-3)
	Entreposage au gel/dégel en alternance: ≥ 15 MPa	
Résistance à la traction par flexion	Entreposage au sec: ≥ 2.5 MPa	(EN 12808-3)
	Entreposage au gel/dégel en alternance: ≥ 2.5 MPa	
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	1 – 6 mm	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION**Consommation**

La consommation de matière dépend de la nature du support, de l'ajustage de la consistance, du genre de matériau céramique à appliquer et de la technique d'application. Les valeurs suivantes peuvent donc varier quelque peu dans la pratique.

Consommation théorique du mortier de jointoiment en g/m²

Carreau en cm C * D * B	Joint en mm		
	2 mm	4 mm	6 mm
5 * 5 * 0.4	450		
10 * 10 * 0.6	350	675	990
15 * 15 * 0.9	350	690	1015
20 * 20 * 0.9	265	520	770
30 * 30 * 1	195	390	580
30 * 60 * 1	150	295	440
60 * 60 * 1.2	120	240	355

Toutes les données de consommation sont des données nettes, ce qui est effectivement dans le joint. Le matériau qui est émulsifié et lavé doit être ajouté à la consommation nette.

Formule de consommation simplifiée

$$A * B * [(C+D+A)/((C+A) * (D+A))] * 14.92$$

A: Largeur de fente en cm
B: Hauteur de carreau en cm
C: Longueur de carreau en cm
D: Largeur de carreau en cm

Température du matériau	Min. +5 °C, max. +25 °C
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +25 °C
Rapport de mélange	1.3 – 1.4 l d'eau pour 5 kg de poudre
Température du support	Min. +5 °C, max. +25 °C
Durée de vie en pot	~ 2 heures (+20 °C)

Temps d'attente avant utilisation

Praticable:	~ 12 heures (+23 °C, 50 % h.r.)
Sollicitation complète:	~ 7 jours (+23 °C, 50 % h.r.)

Des températures élevées raccourcissent ce temps, des températures basses ainsi qu'une humidité de l'air élevée prolongent celui-ci.

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

Il convient d'utiliser SikaCeram®-690 Elite pour le jointoiment des douches praticables.

Pour la pose et le jointoiment de mosaïque de verre dans les hammams, il faut utiliser le mortier de jointoiment et colle à base de résine époxy SikaCeram® StarGrout.

L'utilisation de SikaCeram®-660 Fine & Flex ne remplace pas les mesures d'étanchéification nécessaires.

Lors du choix du mortier de jointoiment de carreaux, il faut toujours tenir compte des indications fournies par le fabricant de céramique.

Les teintes peuvent varier légèrement d'un lot à l'autre. Par conséquent, il est recommandé de jointoyer des surfaces contiguës avec des matériaux provenant d'un seul et même lot.

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 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.) ou le mortier-colle et les distanceurs doivent être enlevés.

Éviter l'eau stagnante ainsi que les supports gorgés d'eau.

L'humidité du support et les différences d'absorption des bords des carreaux peuvent provoquer des différences de teintes dans le joint.

Le support ne doit pas être humide au toucher.

MALAXAGE DES PRODUITS

Dans un récipient propre, mélanger par 2 - 3 minutes à de l'eau du robinet propre et froide jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange durant env. 3 minutes, mélanger brièvement et appliquer.

Éviter de mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

APPLICATION

Le moment d'application (jointoiment des carreaux posés) dépend de la colle à carrelage utilisée, de l'épaisseur du lit de mortier et le cas échéant du format des carreaux.

Appliquer SikaCeram®-660 Fine & Flex en profondeur sur toute la surface à l'aide d'une raclette, d'une taloche à joints ou d'une taloche spéciale. Enlever proprement l'excédent de matériau.

Remplir complètement les joints et les compacter uniformément.

Lorsque le matériau est sec au toucher (après 15 – 45 minutes selon la capacité d'absorption du revêtement), nettoyer grossièrement le revêtement. Enlever ensuite la laitance de ciment résiduelle avec une éponge humide et propre. Le lendemain, enlever le matériau sec à l'aide d'un chiffon.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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®-660 Fine & Flex
Juin 2024, Version 02.01
02172010000000177

SikaCeram-660FineFlex-fr-CH-(06-2024)-2-1.pdf