

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram[®]-660 Fine & Flex

MORTIER DE JOINTOIEMENT HYDROFUGE POUR CARREAUX

DESCRIPTION

Le SikaCeram[®]-660 Fine & Flex est un mortier de jointoiment à base de ciment pour des joints de carreaux de 1 à 6 mm de largeur, sur murs et sols.

Spécialement développé pour le jointoiment des carreaux de grès et de faïence.

Le SikaCeram[®]-660 Fine & Flex a un aspect visuel très fin, une application très lisse et une très bonne adhérence sur les flancs des carreaux.

Pour un usage tant intérieur qu'extérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

Jointoiment des types de carreaux suivants:

- Carreaux de faïence
- Marbre et autres pierres naturelles non sensibles à la décoloration.
- Carreaux en grès dont la capacité d'absorption d'eau est > 3%

Jointoyage pour les applications suivantes:

- Balcons
- Salles de bains
- Planchers chauffants (systèmes à eau et électriques)
- Environnements résidentiels
- Terrasses
- chambres humides

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Épaisseur du joint de 1 mm à 6 mm
- Application sur sols et murs
- Disponible en plusieurs couleurs
- Hydrofuge
- Faible retrait
- Résistant à l'abrasion
- Résistant au gel
- Finition lisse réalisable
- Bel aspect visuel
- Forte adhérence aux flancs des carreaux

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Déclaration du produit	CG2WA selon EN 13888
Base chimique	Modifié par des polymères, à base de ciment portland, avec du sable fin de silice/quartz sélectionné, additifs de rétention d'eau et d'autres additifs spéciaux.
Conditionnement	Sac de 5 kg
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé dans conditions sèches entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage
Aspect / Couleur	Poudre fine Vérifier les couleurs disponibles auprès du service technique de Sika

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram[®]-660 Fine & Flex

Mars 2022, Version 02.02

02172010000000177

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	≤ 1000 mm ³	(EN 12808-2)
Résistance à la compression	Après stockage à sec	≥ 15 N/mm ²
	Après des cycles de gel/dégel	≥ 15 N/mm ²
Résistance à la flexion	Après stockage à sec	≥ 2,5 N/mm ²
	Après des cycles de gel/dégel	≥ 2,5 N/mm ²
Retrait	≤ 3 mm/m	(EN 12808-4)
Absorption d'eau	après 30 minutes	≤ 2 g
	après 240 minutes	≤ 5 g
Largeur du joint	de 1 mm à 6 mm	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange 1,3 à 1,4 litres d'eau pour 5 kg de poudre

Consommation

La consommation dépend de la taille des carreaux, de la largeur et de la profondeur des joints.

Guide de consommation: g/m²

Carreaux en cm (Longueur x largeur x épaisseur)	2 mm de largeur de joint	4 mm de largeur de joint	6 mm de largeur de joint
5 x 5 x 0,4	450		
10 x 10 x 0,6	350	675	990
15 x 15 x 0,9	350	690	1015
20 x 20 x 0,9	265	520	770
30 x 30 x 1	195	390	580
30 x 60 x 1	150	295	440
60 x 60 x 1,2	120	240	355

Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte d'un éventuel supplément de matériau due à la porosité de la surface, au profil de la surface, aux variations de niveau, aux déchets/pertes ou à toute autre variation.

Appliquer le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et du matériel d'application proposé.

La consommation peut également être calculée à l'aide de la formule suivante: Consommation (g/m²) = A x B x [(C + D+A)/((C+A) x (D+A))] x 14,92

Légende	Dimension en cm
A	largeur du joint
B	épaisseur du carreau
C	longueur du carreau
D	largeur du carreau

Température du produit	Maximum	+25 °C
	Minimum	+5 °C
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+25 °C
	Minimum	+5 °C
Température du support	Maximum	+25 °C
	Minimum	+5 °C
Durée de vie en pot	2 heures à +20°C	

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

- Pour les douches à l'italienne, Sika conseille d'utiliser le SikaCeram®-690 Elite.
- Pour la pose et le jointoiment de la mosaïque de verre dans les bains de vapeur, utiliser la colle à base de résine époxy et le mortier de jointoiment SikaCeram® StarGrout.
- L'utilisation du SikaCeram®-660 Fine & Flex ne substitue pas l'utilisation des membranes étanches.
- Lors du choix des produits pour le jointoyage des carrelages, toujours respecter les spécifications du fabricant des carreaux.
- De légères déviations de couleur sont possibles. Par conséquent, n'utiliser que le mortier de jointoiment avec le même numéro de lot sur la même surface.
- Pour l'entretien et le nettoyage des surfaces jointoyées, utiliser des produits de nettoyage neutres. Après le nettoyage, la surface doit être rincée à l'eau claire. SikaCeram®-660 Fine & Flex n'est pas résistant aux acides. Les nettoyeurs acides qui sont à base d'acide citrique, d'acide acétique ou d'autres acides peuvent entraîner des dommages à long terme sur le joint.

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

IMPORTANT

Suivre strictement les procédures d'installation

Suivre strictement les procédures d'installation telles que définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail. Elles doivent néanmoins toujours être adaptées aux conditions réelles sur chantier.

ÉQUIPEMENT

ÉQUIPEMENT DE MÉLANGE :

Mélangeur électrique à une tige mélangeuse (600 tpm) avec tige à spirale, hélice, récipient de mélange

ÉQUIPEMENT D'APPLICATION :

- Spatule
- Raclette
- Taloche/truelle à joints
- Éponge
- Chiffon doux
- Outil de finition du joint

QUALITÉ DU SUPPORT

- Vérifier que les joints sont secs, propres, et exempts d'excès de mortier-colle, des contaminants et des cales de joints de carrelage. Retirer des joints avant l'application du mortier de jointoiment.
- Éviter toute flaques/eau stagnante sur la surface.
- La surface ne peut pas être humide au toucher.

MÉLANGE

IMPORTANT

Éviter de mélanger trop vite et trop long pour minimiser l'entraînement d'air.

IMPORTANT

Ajout excessif d'eau

Ne pas ajouter plus d'eau à la poudre que la quantité prescrite. Un ajout excessif affecte les performances mécaniques du produit fini.

1. Verser la quantité recommandée d'eau froide propre dans un récipient de mélange propre.
2. Ajouter progressivement la poudre à l'eau tout en mélangeant.
3. Mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange lisse et de couleur uniforme
4. Laisser le produit tranquille pendant 2-3 minutes pour permettre au produit mélangé de "maturer".
5. Remélanger pendant environ 30 secondes

APPLICATION

1. Appliquer SikaCeram®-660 Fine & Flex à l'aide d'un spatule, une raclette ou d'une taloche/truelle à joints.
2. Remplir complètement les joints et compacter le mortier de jointoiment uniformément.
3. Si nécessaire, finir le mortier à l'aide d'un outil de finition spécial pour joints, pendant que le mortier est encore humide.
4. À l'aide de la même taloche/truelle à joints, retirer l'excédent de mortier des surfaces des carreaux en déplaçant l'outil en diagonale sur les joints.
5. Lorsque le mortier est sec au toucher, (selon la capacité d'absorption du carreau). Utilisez une éponge humide ou une taloche revêtu d'une éponge pour nettoyer les surfaces du carrelage. Nettoyez régulièrement l'éponge à l'eau claire.
6. Lorsque le mortier a suffisamment durci dans le joint (essai à l'ongle). Polir les surfaces des carreaux en les essuyant avec un chiffon sec, doux et propre.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec de l'eau immédiatement après l'utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé 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.

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-660 Fine & Flex

Mars 2022, Version 02.02

02172010000000177

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®-660 Fine & Flex
Mars 2022, Version 02.02
02172010000000177

SikaCeram-660FineFlex-fr-BE-(03-2022)-2-2.pdf

