

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCeram[®]-690 Elite

Mortier de jointoiment lié au ciment (1 – 10 mm)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier de jointoiment à base de ciment pour des largeurs de joints de 1 – 10 mm (pierres naturelles: 1 – 5 mm), de la classe EN 13888 CG2 WAF, avec une stabilité accrue de la couleur, une très bonne adhérence des flancs et une résistance accrue à l'abrasion.

EMPLOI

- Pour sols et murs
- Pour des applications en intérieur et en extérieur
- Balcons
- Salles de bains
- Environnements commerciaux
- Façades
- Revêtements sur chapes chauffées
- Terrasses

Jointoiment des types de carreaux suivants

- Carreaux en terrazzo
- Carreaux entièrement en céramique

- Carreaux en verre
- Carreaux en céramique émaillée
- Marbre et autres pierres naturelles sensibles à la décoloration
- Carreaux en mosaïque
- Carreaux en grès cérame

AVANTAGES

- Résistant à l'eau et à la saleté
- Faible rétrécissement
- Résistance élevée à l'abrasion
- Résistant au gel
- Finition lisse
- Stabilité accrue des couleurs
- Bonne durabilité
- Résistant aux taches et facile à nettoyer

CERTIFICATS

Test de conformité selon les exigences de la norme EN 13888.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mortier lié au ciment, enrichi de polymères, avec des adjuvants spécifiques		
Conditionnement	Sac:	5 kg	
Aspect/Couleurs	Anthracite	Graphite	Gris sable
	Beige Bahama	Grès	Havanna
	Beige Jura	Gris	Jasmin
	Blanc	Gris argenté	Manhattan
	Caramel	Gris foncé	Marron Bali
	Cendre	Gris platine	Pergamon
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.		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	≤ 1000 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)
Largeur du joint	1 – 10 mm	
	Carreaux en pierre naturelle/terrazzo: 1 – 5 mm	
Absorption d'eau	Après 30 minutes: _____	≤ 2 g (EN 12808-5)
	Après 240 minutes: _____	≤ 5 g

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	Joint en mm				
C * D * B	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
5 * 5 * 0.4	440				
10 * 10 * 0.6	340	660	960	1 250	1 520
15 * 15 * 0.9	340	670	990	1 300	1 590
20 * 20 * 0.9	260	510	750	1 000	1 220
30 * 30 * 1	190	380	570	750	930
30 * 60 * 1	140	290	430	570	700
50 * 50 * 1.2	140	280	410	550	680

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

$$A * B * [(C+D+A)/((C+A) * (D+A))] * 14.61 * 1\,000 = \text{g/m}^2$$

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 de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +25 °C	
Rapport de mélange	1.40 – 1.45 l d'eau pour 5 kg de poudre	
Température du support	Min. +5 °C, max. +25 °C	
Durée de vie en pot	~ 30 minutes	(+20 °C)
Temps d'attente avant utilisation	Praticable: _____	~ 3 heures
	Sollicitation complète: _____	~ 7 jours

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

Éviter le contact du matériau fraîchement appliqué avec de l'eau (y compris la pluie), sauf pour les opérations de nettoyage. Éviter également le contact avec une humidité/condensation excessive ou une humidité résiduelle dans le support.

Ne pas dépasser la quantité d'eau indiquée.

Les données techniques se rapportent à une température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 50 %. Des températures inférieures prolongent les durées indiquées, de même que des températures plus élevées les raccourcissent.

Protéger la colle carrelage durant la prise des rayons du soleil, des courants d'air, du gel, de la pluie battante et des températures élevées (> +25 °C).

L'excès d'eau, les variations de température, l'application sur des carreaux très poreux ou sur des supports favorisant une absorption rapide de l'eau peuvent entraîner des variations de teinte.

Un voile de ciment peut rester sur les carreaux et plaques céramiques qui ne sont pas émaillés après le jointoiment. Observer les recommandations du fournisser des carreaux et plaques en céramique.

Lors de l'application de mortier de jointoiment coloré dans des joints pour des raisons esthétiques (par ex. sur de la porcelaine polie ou des carreaux en pierre naturelle), il convient de toujours effectuer un essai de nettoyage sur une petite surface avant l'application complète.

Pour les carreaux très absorbants, il est conseillé de bien humidifier la surface avant le jointoiment.

Un contact trop précoce avec l'eau ou une quantité trop importante d'eau dans le mélange peut entraîner des efflorescences blanches à la surface des joints.

Les joints de dilatation doivent être repris dans le revêtement supérieur.

Le jointoiment avec nom ne résiste pas aux acides. Éviter autant que possible les produits de nettoyage acides, qui peuvent endommager le joint à long terme. S'ils sont tout de même utilisés, il est impératif de mouiller le joint au préalable. Après le processus de nettoyage, le revêtement doit être soigneusement rincé à l'eau. Tout nettoyage non conforme annule toute garantie.

Pour éviter que le mortier de jointoiment ne se détache du joint, il convient de s'assurer que le mortier de jointoiment a suffisamment durci avant de commencer à nettoyer les carreaux.

Ne pas mélanger de produits qui ne sont pas mentionnés dans cette fiche technique du produit.

Avant de jointoyer des revêtements dont la surface est absorbante ou poreuse, il faut toujours effectuer un essai de nettoyage et vérifier si des taches apparaissent.

Il est toujours nécessaire de faire un essai préalable si l'on souhaite obtenir un contraste de couleur entre le mortier de jointoiment et les carreaux.

En cas de charge chimique, il faut utiliser le mortier de jointoiment à base de résine époxy Sika®.

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.

En présence de supports poreux et d'émail mat, il peut se former des résidus de mortier de jointoiment. Il est donc impératif d'effectuer des essais de jointoiment avant une utilisation sur de tels supports.

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.

Eviter 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®-690 Elite 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

Veillez 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®-690 Elite
Octobre 2024, Version 04.01
02172010000000161

SikaCeram-690Elite-fr-CH-(10-2024)-4-1.pdf