

## FICHE TECHNIQUE

SikaCeram<sup>®</sup>-690 Elite

Mortier de jointoiment à base de ciment pour carreaux avec joints de 1 à 10 mm, pour sols et murs

**DESCRIPTION**

Le SikaCeram<sup>®</sup>-690 Elite est un mortier de jointoiment à base de ciment pour des joints de carreaux de 1 mm à 10 mm de largeur, sur sols et murs. Spécialement développé pour le jointoiment de carreaux entièrement vitrifiés, la vitrocéramique et les pierres naturelles sensibles à la décoloration.

Le SikaCeram<sup>®</sup>-690 Elite a une plus grande uniformité de couleur, une très bonne cohérence de couleur, une très bonne adhérence sur les flancs des carreaux et une résistance à l'abrasion augmentée.

Pour un usage tant intérieur qu'extérieur.

**DOMAINES D'APPLICATION**

Jointoiment des types de carreaux suivants :

- Carreaux de pierres artificielles
- Carreaux entièrement vitrifiés
- Carreaux de verre
- Carreaux en céramique émaillée
- Marbre et autres pierres naturelles sensibles à la décoloration.
- Carreaux de mosaïque
- Carreaux en grès cérame

Jointoyage pour les applications suivantes :

- Balcons
- Salles de bains
- Environnements commerciaux
- Façades
- Planchers chauffants (systèmes à eau et électriques)
- Terrasses

**CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES**

- Épaisseur du joint: 1 à 10 mm
- Application sur sols et murs
- Disponible en plusieurs couleurs
- Hydrofuge
- Faible retrait
- Résistant à l'abrasion
- Résistant au gel
- Finition lisse réalisable
- Cohérence de couleur
- Bonne durabilité
- Résistant aux taches et facile à nettoyer

**INFORMATION SUR LE PRODUIT**

<b>Base chimique</b>	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.
<b>Conditionnement</b>	Sac de 2 kg et 5 kg
<b>Aspect / Couleur</b>	Poudre fin
<b>Durée de conservation</b>	24 mois à partir de la date de production.
<b>Conditions de stockage</b>	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé dans conditions sèches et entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	(EN 12808-2)
Résistance à la compression	Après stockage à sec	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
	Après cycles de gel-dégel	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	Après stockage à sec	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
	Après cycles de gel-dégel	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Retrait	≤ 3 mm/m	(EN 12808-4)
Largeur du joint	De 1 à 10 mm Carreaux en pierre naturelle/artificielle: de 1 à 5 mm	
Absorption d'eau	Après 30 minutes	≤ 2 g
	Après 240 minutes	≤ 5 g

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

**Rapport de mélange** 0,56 à 0,58 litres d'eau pour 2 kg de poudre  
1,4 à 1,45 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/m<sup>2</sup>

**Carreaux / Largeur du joint / mm**

C × D × B	2	4	6	8	10
5 × 5 × 0,4	440				
10 × 10 × 0,6	340	660	960	1250	1520
15 × 15 × 0,9	340	670	990	1300	1590
20 × 20 × 0,9	260	510	750	1000	1220
30 × 30 × 1	190	380	570	750	930
30 × 60 × 1	140	290	430	570	700
50 × 60 × 1,2	140	280	410	550	680

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:

$$\text{Consommation (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D + A) / ((C + A) \times (D + A))] \times 14,61$$

A = largeur du joint (cm); B = Épaisseur du carreau (cm); C = Longueur du carreau (cm); D = largeur du carreau (cm)

Température de l'Air Ambiant	+5 °C to +25 °C
Température du support	+5 °C to +25 °C
Durée de vie en pot	~30 minutes at +20 °C

## Produit appliqué prêt à l'emploi

Usage	Délai d'attente
Trafic piéton	~3 heures
Pleine capacité	~7 jours

Valeurs déterminées dans des conditions de laboratoire: +23 °C ± 2 °C, H.R. 50 % ± 5 %.

Remarque: Les températures élevées réduisent le temps d'attente, les températures basses l'augmentent.

## 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

- Éviter que le produit fraîchement appliqué vient en contact avec de l'eau (aussi la pluie) ecepté pendant des opérations de nettoyage des carreaux. Éviter aussi l'exposition à l'humidité excessive/condensation ou de l'humidité résiduaire dans le support.
- Éviter les variations importantes de température pendant l'application et le durcissement du produit, ainsi que les excès de courants d'air, la ventilation forcée ou les vents.
- L'excès d'eau et de ventilation, les variations de température, l'application sur des carreaux très poreux ou sur des supports entraînant une absorption rapide d'eau peuvent entraîner des variations de teintes.
- Lors de l'application de mortier de jointoiment coloré dans des joints à des fins esthétiques, comme pour les carreaux en porcelaine polie ou en pierre naturelle; effectuer toujours des tests de nettoyabilité sur une petite zone avant l'application complète.
- Sur les carreaux très absorbants, il faut bien pré-humidifier la surface avant de procéder au jointoiment.
- Toujours appliquer le SikaCeram®-690 Elite en une opération continue et ne pas interrompre pendant plus de 2 heures dans la même pièce ou zone de carrelage.
- Une exposition prématurée à l'eau ou un excès d'eau dans le mélange peut entraîner des efflorescences blanches sur la surface du mortier.
- Toujours effectuer un test de nettoyabilité et de tachage avant de jointoyer tout type de revêtement avec une surface absorbante ou poreuse.
- Toujours effectuer un test préliminaire lorsqu'il est nécessaire d'obtenir un contraste de couleur entre le mortier de jointoiment et les carreaux.
- Éviter l'application en plein soleil pour éviter la fissuration du mortier de jointoiment.
- Pour éviter le détachement du joint, s'assurer que le mortier a suffisamment durci avant d'effectuer la procédure de nettoyage des carreaux.
- Ne rien ajouter au produit qui ne soit pas spécifié dans cette fiche technique.
- Le produit n'est pas adapté à une exposition chimique. Utiliser dans ce cas un joints à base d'époxy de la gamme des produits SikaCeram®

## 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

### ÉQUIPEMENT

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

Matériel d'application

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

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Vérifier que les joints sont secs et 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 longtemps pour minimiser l'entraînement d'air.

#### IMPORTANT

Ne pas ajouter d'eau supplémentaire dans le produit mélangé pendant ou après le mélange.

#### IMPORTANT

Ne pas dépasser la quantité d'eau recommandée dans le mélange. Le mélange ne peut jamais être fluide.

1. Versez la quantité recommandée d'eau froide propre dans un récipient de mélange propre.
2. Ajoutez 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

#### FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-690 Elite  
Décembre 2024, Version 05.01  
02172010000000161

## APPLICATION

1. Appliquer le SikaCeram®-690 Elite 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 vis-à-vis des joints.
5. Lorsque le mortier est sec au toucher (15 à 45 minutes selon la capacité d'absorption des carreaux), nettoyer alors les carreaux en utilisant une éponge humide ou une taloche revêtu d'une éponge pour nettoyer les surfaces du carrelage. Nettoyer 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 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.

## 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®-690 Elite  
Décembre 2024, Version 05.01  
02172010000000161

SikaCeram-690Elite-fr-BE-(12-2024)-5-1.pdf