

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram[®] EpoxyGrout

MORTIER DE JOINTOIEMENT ÉPOXY À 2 COMPOSANTS POUR JOINTS D'UNE LARGEUR DE 2 À 20 MM, CLASSE RG SELON EN 13888



DESCRIPTION

SikaCeram[®] EpoxyGrout est un mortier de jointoiment à 2 composants à base de résine époxy, qui contient des agrégats de quartz et d'adjuvants spécifiques. Il possède une finition délicate et des couleurs brillantes, et est idéal pour des surfaces devant rester parfaitement propres.

DOMAINES D'APPLICATION

- Scellement de joints de sols et de murs en céramique ou pierre* comme par exemple mosaïque en verre ou marbre, porcelaine, klinkers, dans des lieux où les surfaces sont soumises aux agressions acides ou lorsque des joints non absorbants sont nécessaires, comme dans les laiteries, tanneries, papeteries, laboratoires de chaque nature, abattoirs, cuisines industrielles, etc.
- Scellement de joints de sols soumis à un passage intense, entrepôts industriels, centres commerciaux, etc.

- Convient pour le scellement de joints de piscines, même si elles sont remplies d'eau de mer.

* Avant de procéder au scellement de joints de pierres naturelles, nous vous conseillons de vérifier si le matériau est lavable du sol, et si la couleur de la pierre change.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Maniabilité optimale et utilisation aisée.
- Nettoyage très facile.
- Dureté élevée.

AGRÈMENTS / NORMES

- Mortier de jointoiment époxy à 2 composants, classe RG selon EN 13888
- Doté d'un marquage CE et déclaration de performance conforme à la norme EN 12004 - Adhésifs pour carreaux de céramique.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy, sable de quartz et d'adjuvants spéciaux
Conditionnement	Bidons plastiques de 2 et 5 kg (A+B)
Aspect / Couleur	Comp. A: pâte dense colorée Comp. B: liquide visqueux Couleurs: ivory, moonstone, petra, agate, night, snow
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de fabrication
Conditions de stockage	Stocké dans l'emballage d'origine, non entamé, scellé et non endommagé, au sec et à l'abri du soleil direct et du gel, et à une température n'excédant pas +35°C.
Densité	~ 1,60 kg/l
Granulométrie maximale	D _{max} = 0,2 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	≤ 250 mm ³	(EN 12808-2)
Résistance à la compression	Après stockage au sec: ≥ 45 N/mm ²	(EN 12808-3)
Résistance à la flexion	Après stockage au sec: ≥ 30 N/mm ²	(EN 12808-3)
Retrait	≤ 1,5 mm/m	(EN 12808-4)
Adhérence	Conditions standard (après 7 jours): ~ 5,6 N/mm ² Après immersion dans l'eau: ~ 7,4 N/mm ² Après choc thermique: ~ 2,5 N/mm ²	(EN 12003) (EN 12003) (EN 12003)

Résistance chimique

Acides:

Nom	Concentration	Contact permanent à +20°C	Contact non permanent à +20°C
Acétique	2,5	-	(+)
	5	-	-
	10	-	-
Hydrochlorique	37	(+)	+
Chromique	20	-	-
Citrique	10	-	-
Formique	2,5	-	(+)
	10	-	-
Lactique	2,5	-	(+)
	5	-	-
	10	-	-
Nitrique	25	(+)	+
	50	-	-
Oléique		-	-
Phosphorique	50	-	(+)
	75	-	-
Sulphurique	1,5	+	+
	50	(+)	+
	98	-	-
Tannique	10	(+)	+
Tartarique	10	(+)	+
Oxalique	10	+	+

Solutions alcalines et saturées:

Name	Concentration	Contact permanent à +20°C	Contact non permanent à +20°C
Ammoniaque	25	+	+
Soude caustique	50	+	+
Potasse	50	-	(+)
L'hypochlorite de sodium:	6,5 g/l	(+)	+
Chlore actif	162 g/l	-	-
Chlore actif			

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram® EpoxyGrout
 Décembre 2021, Version 04.01
 02172030100000016

Solutions saturées:

Nom	Concentration	Contact permanent à +20°C	Contact non permanent à +20°C
Hyposulfite de soude		+	+
Chlorure de sodium		+	+
Chlorure de calcium		+	+
Chlorure ferreux		+	+
Sulfate d'aluminium		+	+
sucre		+	+
Peroxyde d'hydrogène	1 10	(+) (+)	+
Bisulfite de soude		(+)	+

Huiles et carburants:

Nom	Concentration	Contact permanent à +20°C	Contact non permanent à +20°C
Essence		+	+
Pétrole		+	+
Diesel		+	+
Huile d'olive		+	+

Solvants:

Nom	Concentration	Contact permanent à +20°C	Contact non permanent à +20°C
Alcool éthylique	15	-	(+)
Acétone		-	-
Glycol		+	+
Glycérine		+	+
Perchloroéthylène		-	-
Trichloroéthane		-	-
Trichloréthylène		-	-
Chlorure de méthylène		-	-
Toluène		-	-
Benzène		-	-
Xylène		-	-

Légende: + Résistance optimale; (+) Résistance raisonnable; - Faible résistance.

Absorption d'eau	Après 240 min: 0,1 g	(EN 12808-5)
Résistance au glissement	≤ 0,5 mm	(EN 1308)
Température de service	-20°C à +100°C	
Largeur du joint	2-20 mm	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

A:B = 94:6

Consommation

La consommation dépend de la surface et de la rugosité du support, ainsi que de la taille des carrelages et la largeur des joints. Les consommations servant de guide sont indiquées dans le tableau suivant et exprimées en g/m²:

Dimension des carrelages **Largeur du joint**

[cm]	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
2x2x0,4*	1500	-	-	-	-
5x5x0,4	500	1000	-	-	-
10x10x0,6	380	770	1150	1550	1900
7,5x15x0,7	450	900	1350	1800	2200
15x15x0,9	380	770	1150	1550	1900
20x20x0,9	290	580	900	1150	1400
20x20x1,4	450	900	1350	1800	2240
12x24x0,9	-	720	1100	1400	1800
12x24x1,4	-	1100	1700	2200	2800
20x30x0,9	240	480	720	960	1200
30x30x1	210	430	640	850	1100
30x60x1	160	320	480	640	800
40x40x1	160	320	480	640	800
50x50x1	130	260	390	510	640
60x120x1,1	90	180	270	350	440

*Mosaïque de verre

Température de l'Air Ambiant

De +12°C à +30°C

Température du support

De +12°C à +30°C

Durée de vie en pot

~ 45 minutes*

Temps ouvert

~ 20 minutes*

Temps d'attente

Avant le jointoiment, laisser :

- Jointoiment de sol avec carrelage posé avec une colle normale: 24 h*
- Jointoiment de sol avec carrelage posé avec une colle à prise rapide: 4-6 h*
- Jointoiment de chape: 8-10 jours*
- Jointoiment de mur avec carrelage posé avec une colle normale: 5-6 h*
- Jointoiment de mur avec carrelage posé avec une colle à prise rapide: 2 h*

Produit appliqué prêt à l'emploi

- Circulation pédestre légère après 24 h*
- Prêt à l'emploi après 7 jours*

* Valeurs déterminées dans des conditions de laboratoire: +23°C / 50% H.R. Des températures plus élevées réduisent les durées indiquées. Inversement, des températures plus basses augmentent les délais.

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

- Tout contact prolongé avec des acides et des oxydants entraîne des changements de couleurs.

- Ne pas utiliser des rapports de mélange aléatoires du produit: cela compromettrait le processus de durcissement.
- Ne plus utiliser le produit une fois qu'il devient difficile à appliquer/commence à durcir. Préparer un nouveau mélange.
- Porter à tout moment des moyens de protection appropriés lorsque vous utilisez le produit.
- Ne pas utiliser le produit sur des surfaces poreuses (par ex.: terre cuite).
- Ne pas utiliser SikaCeram® EpoxyGrout lorsqu'il y a de l'eau dans les joints.

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram® EpoxyGrout
Décembre 2021, Version 04.01
02172030100000016

BUILDING TRUST



- Ne pas utiliser de couleurs sombres sur du grès étiré vitrifié.
- Ne pas utiliser le produit pour un scellement de joints qui sont sujet aux mouvements.
- Ne pas laver avec des substances acides ou fortement oxydantes durant l'application.
- Tester la lavabilité des restants du mortier avant d'envisager une utilisation sur des carreaux présentant des inserts d'une nature particulière.
- Éviter de laisser de l'eau de nettoyage stagner sur les joints récemment effectués.
- Si un procédé ou un agent de désinfection de l'eau de piscine sans chlore ou une méthode à l'oxygène actif est utilisé dans les piscines, nous recommandons le SikaCeram- 690 Elite

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

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Propre et sec, homogène, exempt d'huile, de graisse, de poussière et de particules détachées ou friables. Les restes de colle pour carrelages doivent être enlevés.

MÉLANGE

SikaCeram® EpoxyGrout est un produit de scellement de joints réactif. Cela signifie qu'il durci grâce à une réaction chimique entre les deux composants A et B. Il est donc impératif de s'assurer que ces composants sont consciencieusement mélangés.

Commencez par verser le liquide (comp. B) dans la pâte (Comp. A), puis mélangez à l'aide d'un malaxeur doté d'une hélice à spirale. La réaction générée par ces composants est exothermique (libération de chaleur). Rappelez-vous que, si les composants sont mélangés à haute vitesse, la chaleur générée accélèrera considérablement le processus de durcissement et raccourcira donc la durée de vie du produit. La pâte obtenue est crémeuse et facilement applicable avec une spatule en caoutchouc.

APPLICATION

Application du produit

SikaCeram® EpoxyGrout s'applique au moyen d'une raclette/spatule en caoutchouc. Assurez-vous que les joints soient comblés sur toute leur largeur. Retirez tout excès de matière avec le bord de la raclette.

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

Nettoyage de carrelages

Passez une éponge imbibée d'eau sur la surface scellée et, en utilisant un feutre moyennement dur, émulsifiez le produit sur les carreaux en effectuant des mouvements circulaires et en évitant d'endommager les joints. Après l'opération de nettoyage, il est très important que les carrelages soient totalement débarrassés de toute trace de mortier de jointoiment. En effet, une fois le produit durci, il ne peut être enlevé que par voie mécanique. L'éponge doit dès lors être fréquemment rincée à l'eau claire durant l'opération de nettoyage.

NETTOYAGE DES OUTILS

L'élimination des restes frais sur les outils et l'équipement d'application peut se faire à l'eau immédiatement après l'usage. Le matériau durci peut être retiré au moyen de SikaCeram® EpoxyRemove.

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.

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram® EpoxyGrout
Décembre 2021, Version 04.01
02172030100000016

