

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram[®]-880 Easy Epoxy

Colle époxy et mortier de jointoiement

DESCRIPTION

SikaCeram[®]-880 Easy Epoxy est un mortier de jointoiement et une colle pour carreaux à base d'époxy, coloré, à deux composants, facile à utiliser. Il est adapté pour une utilisation sur les sols et les murs.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaCeram[®]-880 Easy Epoxy est utilisé pour le collage et le jointoiement des types de carreaux suivants :

- Céramiques
- Mosaïque de verre

SikaCeram[®]-880 Easy Epoxy est utilisé pour coller et jointoyer des carreaux dans les applications suivantes :

- Piscines d'eau de mer
- Piscines
- Bain thermaux
- Bains turcs
- Salles de bains privées et publiques
- Cuisines commerciales, industrielles ou résidentielles
- Laiteries
- Tanneries
- Papeteries
- Laboratoires
- Abattoirs

SikaCeram[®]-880 Easy Epoxy est utilisé pour les applications intérieures et extérieures.

Remarque :

- Le produit ne doit être utilisé que par des professionnels expérimentés.
- Ne pas utiliser pour d'autres applications non explicitement décrites dans cette fiche technique.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Largeur de joints : 1 à 20 mm
- Très bonne résistance aux produits chimiques spécifiques
- Bonne résistance aux taches
- Facile à nettoyer
- Très thixotrope pour pose de carreaux et jointoiement sur sols et murs
- Imperméable à l'eau et à la vapeur d'eau
- Haute résistance à l'usure
- Très bonne maniabilité
- Très bonne stabilité aux UV

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Classification des émissions de COV GEV EMICODE EC1^{plus}

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 12004: 2004+A1:2012 Adhésifs pour carreaux céramiques - Résines réactives adhésives - Tous carrelage intérieur et extérieur

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy, agrégats et additifs spéciaux
Conditionnement	Seaux de 5 kg (composants A+B)
Couleur	Blanc, Jura Beige, Gris Argenté, Havane, Gris, Brun Bali, Anthracite, Gris Platine, Noir
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram[®]-880 Easy Epoxy
Septembre 2025, Version 02.01
02172030100000097

Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, fermé et non endommagé, dans un endroit sec à une température entre les 0 °C et les +30 °C. Reportez-vous toujours à l'emballage.		
Déclaration du produit	Adhésif pour carreaux céramiques	Classe : R2 T	(EN 12004)
	Jointoiement pour carreaux	Classe : RG	(EN 13888)
Couleur	Composant A: Liquide visqueux Composant B: Pâte colorée		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	≤ 250 mm ³		(EN 12808-2)
Résistance à la compression	≥ 45 N/mm ²		(EN 12808-3)
Résistance à la flexion	≥ 30 N/mm ²		(EN 12808-3)
Retrait	≤ 1,5 mm/m		(EN 12808-4)
Adhérence	Initialement	≥ 2 N/mm ²	(EN 12004-2)
	Immergé dans l'eau	≥ 2 N/mm ²	
	En cas de choc thermique	≥ 2 N/mm ²	
Résistance chimique	Résistant à de nombreux produits chimiques. Contactez le support technique Sika pour plus d'informations.		
Résistance thermique	Maximum	+80 °C	
	Minimum	-20 °C	
Résistance au glissement	≤ 0,5 mm		(EN 12004-2)
Largeur du joint	Maximum	20 mm	
	Minimum	1 mm	
Absorption d'eau	Après 240 mm - ≤ 0,1 g		(EN 12808-5)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composants A+B	Composant de base 4,01 kg + durcisseur 0,99 kg
Consommation	Environ 1,6 kg/m² par mm de couche POSE DE CARRELAGE	
	Largeur du joint	Consommation
	4 mm	1,9 kg/m²
	6 mm	2,3 kg/m²
	8 mm	3,2 kg/m²
	10 mm	3,8 kg/m²

JOINTOIEMENT		
Largeur du joint	Consommation	
Mosaïque moyenne 5 × 5 cm (largeur de joint 3 mm, profondeur de joint 5 mm)	1,0 kg/m ²	
Carreaux 20 × 20 cm (largeur de joint 5 mm, profondeur de joint 8 mm)	0,7 kg/m ²	
Carreaux entièrement vitrifiés 30 × 60 cm (largeur de joint 4 mm, profondeur de joint 8 mm)	0,3 kg/m ²	
Épaisseur de la couche	Épaisseur minimale du lit de colle	1 mm
Température du produit	Maximum	+25 °C
	Minimum	+ 5 °C
Température du support	Maximum	+25 °C
	Minimum	+10 °C
Humidité du support	Supports cimentaires	Méthode au carbure de calcium (méthode CM) ≤ 4 %
Durée de vie en pot	À +20 °C	45 min.
Temps ouvert	60 minutes	
Temps de durcissement	POSE DE CARRELAGE	
	Temps d'attente pour jointoyer au mur	4 heures
	Temps d'attente pour jointoyer au sol	16 heures
	REVÊTEMENTS DE SOLS JOINTOYÉS	
	Traficable après	16 heures
	Peut être exposé à l'eau ou à des produits chimiques après	3 à 7 jours
Temps d'attente	Émulsifiable/re-lavable	10 à 60 minutes

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.

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

ÉQUIPEMENT DE MÉLANGE

- Mélangeur électrique à hélice hélicoïdale simple (jusqu'à 300 tpm)

ÉQUIPEMENT D'APPLICATION

- Truelle dentée
- Truelle
- Taloche en caoutchouc
- Taloche éponge
- Chiffon doux
- Outil de finition pour jointoiment

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-880 Easy Epoxy
Septembre 2025, Version 02.01
02172030100000097

PRÉPARATION DU SUPPORT

CARRELAGE

Les matériaux suivants sont des supports appropriés :

- Matériaux cimentaires
- Supports liés au gypse et cimentaires
- Couche de peinture
- Carreaux
- Métal
- Plastique renforcé de fibre de verre

Pour les autres types de support, contactez le service technique Sika.

IMPORTANT

Tester l'équipement

Testez l'équipement pour s'assurer que le produit peut être correctement mélangé avant de commencer le projet.

Les conditions suivantes relatives à la qualité du support doivent être remplies ou des mesures appropriées doivent être prises.

- Les surfaces liées au ciment doivent être suffisamment durcies (entre 2 et 6 semaines).
- Toutes les surfaces doivent être structurellement stables pour supporter le poids des nouveaux carreaux tout en offrant une base stable et solide.
- Les surfaces doivent être sèches et propres, exemptes de particules lâches ou friables et de contaminants tels que la poussière, la saleté, l'huile, la cire, la graisse, la laitance ou les efflorescences.
- Préparez les supports mécaniquement en utilisant des techniques tels que poncer et gratter pour enlever toute trace de matériau qui pourrait réduire l'adhésion du produit sur le support. Enlevez toute poussière, matériaux lâches ou friables de la surface d'application avec un aspirateur industriel.
- Les surfaces lisses doivent être légèrement brossées pour améliorer l'adhérence.
- Lorsque vous posez des carreaux sur des surfaces non absorbantes ou peu absorbantes, tels que des carreaux existants ou des surfaces peintes, assurez-vous que ces surfaces sont stables, solidement collées et fermement en place. Ensuite utilisez des agents de dégraissage ou de détartrage appropriés pour nettoyer soigneusement et complètement la surface.
- Pour placer des carreaux dans des zones continuellement humides ou mouillées, un produit ou un système étanche Sika approprié doit être appliqué sur le sol avant de placer les carreaux.

JOINTOIEMENT

- Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse.
- Assurez-vous que le joint ne contient pas d'excès de colle pour carreaux.

MÉLANGE

SikaCeram®-880 Easy Epoxy est un produit réactif. Il résulte d'une réaction chimique entre les deux composants, A et B. Ces composants doivent être mélangés de façon correcte dans le rapport correct. Mélangez seulement des doses complètes.

1. Mélangez brièvement le composant A (résine) avec un mélangeur électrique et une hélice hélicoïdale

simple.

2. Ajouter le composant B (durcisseur) et mélangez les deux composants pendant environ 3 minutes jusqu'à ce que le mélange ait une couleur uniforme.
3. Versez le mélange dans un seau propre et mélangez à nouveau soigneusement.

APPLICATION

IMPORTANT

Risque de fissuration en cas d'application en plein soleil ou par vent fort

1. N'appliquez pas le produit en plein soleil, par vent fort ou les deux.

IMPORTANT

Absorption de supports en pierre naturelle

Lorsqu'il est utilisé sur la pierre naturelle, des taches peuvent être causées par la migration des plastifiants.

1. Contactez le service technique de Sika pour plus d'informations.

IMPORTANT

Recommandation pour l'application des joints de dilatation

Les instructions du fabricant de carreaux peuvent aider dans l'application des joints de dilatation.

COLLE POUR CARREAUX

SikaCeram®-880 Easy Epoxy est appliqué en utilisant une truelle dentée appropriée.

1. Appliquez suffisamment de produit sur la surface préparée avec l'épaisseur requise du lit adhésif. Assurez-vous que suffisamment est appliqué pour bien humidifier le dos des carreaux.
2. Appliquez le carrelage sur le produit nouvellement appliqué. Remarque pour les carreaux > 900 cm² (par exemple 30 x 30 cm), utilisez la technique de double couche (floating buttering).
3. Appliquez une pression suffisante sur les carreaux pour assurer un contact complet et uniforme par une adhérence optimale au produit.
4. En cas de formation de peau à la surface du produit, retirez immédiatement la couche à l'aide d'une truelle et jetez-la. Appliquez ensuite une nouvelle couche de produit.
5. Ajustez les carreaux si nécessaire.
6. Retirez l'excédent de produit de la surface des carreaux et des joints entre les carreaux avant de les sécher.

JOINTOYER LES CARREAUX

SikaCeram®-880 Easy Epoxy est appliqué à l'aide d'une taloche de caoutchouc appropriée.

Conditions générales

Respectez le temps de durcissement de l'adhésif pour carreaux avant de commencer à jointoyer.

1. Remplir les joints et compacter uniformément.
2. À l'aide de la même taloche, retirez le coulis excédentaire des surfaces de carreaux en déplaçant l'outil en diagonale sur les joints.

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-880 Easy Epoxy
Septembre 2025, Version 02.01
021720301000000097

NETTOYER LES CARREAUX IMPORTANT

Attendre trop longtemps pour la surface

Le voile époxy provoqué lors de l'application est difficile à éliminer si on attend trop longtemps pour la nettoyer.

1. À +20 °C; le premier nettoyage avec une émulsion peut être effectué 10 - 45 minutes après la fin du jointoiment.
2. À +20 °C, un second nettoyage de surface peut être effectué avec plus d'eau, jusqu'à 60 minutes après le mélange du produit.
3. Des températures ambiantes plus élevées réduisent ce temps et des températures ambiantes plus basses l'augmentent.

Conditions générales

Le mortier doit être réglé suffisamment pour éviter qu'il ne soit retiré du joint pendant le nettoyage.

1. Pour un nettoyage initial avec une émulsion, utilisez une petite quantité d'eau tiède propre et une taloche éponge.
2. Frottez les carreaux dans un mouvement circulaire pour enlever l'excès de matière. Rincez l'éponge fréquemment.
3. Pour le deuxième nettoyage, lavez la surface avec une taloche éponge avec des mouvements diagonaux. Ajoutez SikaCeram-960 Epoxy Finish à l'eau de lavage dilué à 1:100.
4. Rincez l'éponge et remplacez l'eau de lavage régulièrement. Retirez les taches ou les restants de voile.
5. Le même jour, vérifiez que la surface est propre dès qu'elle sèche. Répétez le processus de nettoyage si nécessaire.
6. Lorsque le mortier a durci le lendemain, utilisez SikaCeram-960 Epoxy Finish, dilué à 1:100 dans de l'eau propre pour éliminer tout voile restant.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipements à 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®-880 Easy Epoxy
Septembre 2025, Version 02.01
021720301000000097

SikaCeram-880EasyEpoxy-fr-BE-(09-2025)-2-1.pdf