

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCeram<sup>®</sup>-880 Easy Epoxy

Mortier à base de résine époxy pour le jointoiment et la pose de carreaux



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier-colle bicomposant coloré à base de résine époxy, facile à mettre en œuvre, pour le jointoiment et la pose de carreaux. Convient pour les applications au sol et sur les murs.

Satisfait aux exigences de la classe R2T selon la norme EN 12004 et RG selon la norme EN 13888.

## EMPLOI

Pour le collage et le jointoiment des types de carreaux ci-dessous:

- Céramiques
- Mosaïque de verre

Pour les applications ci-dessous:

- Piscines avec eau de mer
- Piscines
- Thermes
- Bains turcs
- Salles de bains privées et piscines publiques
- Cuisines professionnelles, industrielles ou de séjour
- Laiteries
- Tanneries
- Papeteries
- Laboratoires
- Abattoirs

- Pour des applications en intérieur et en extérieur
- Seuls des spécialistes peuvent utiliser ce produit
- Ne pas utiliser pour d'autres applications qui ne seraient pas explicitement décrites dans cette fiche technique de produit.

## AVANTAGES

- Largeur de joint 1 – 20 mm
- Très bonne résistance à certains produits chimiques
- Bonne résistance aux taches
- Facile à nettoyer
- Thixotropie élevée pour les carreaux et les joints sur le sol et les murs
- Imperméable à l'eau
- Résistance élevée à l'abrasion
- Très bonne maniabilité
- Très bonne résistance aux UV

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Très faibles émissions

## CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 12004 (RT) et EN 13888 (RG): Colle et mortier de jointoiment à résine réactive

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy, granulats et additifs spéciaux	
Conditionnement	Comp. A + B:	5 kg seau

<b>Aspect/Couleurs</b>	Comp. A:	Liquide visqueux
	Comp. B:	Pâte colorée
	Teintes:	Blanc, beige jura, gris argenté, havanna, gris, marron bali, anthracite, gris platine, noir
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre 0 °C et +30 °C. Entreposer au sec.	
<b>Déclaration de produit</b>	R2T RG	(EN 12004) (EN 13888)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	≤ 250 mm³	(EN 12808-2)	
Résistance à la compression	≥ 45 MPa	(EN 12808-3)	
Résistance à la traction par flexion	≥ 30 MPa	(EN 12808-3)	
Retrait	≤ 1.5 mm/m	(EN 12808-4)	
Contrainte d'adhérence de traction	Initiale:	≥ 2 MPa	(EN 12004-2)
	Entreposage dans l'eau:	≥ 2 MPa	
	Entreposage au gel/dégel en alternance:	≥ 2 MPa	
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		
Résistance thermique	Min. -20 °C, max. +80 °C		
Propriétés antidérapantes	≤ 0.5 mm	(EN 12004-2)	
Largeur du joint	Min. 1 mm, max. 20 mm		

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Comp. A + B:	4.01 + 0.99 kg
<b>Consommation</b>	Matériau gâché:	~ 1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur de couche

### Pose de carreaux

Denture	Consommation
4 mm	1.9 kg/m <sup>2</sup>
6 mm	2.3 kg/m <sup>2</sup>
8 mm	3.2 kg/m <sup>2</sup>
10 mm	3.8 kg/m <sup>2</sup>

### Jointoiement

		Largeur du joint	Profondeur du joint	Consommation
Mosaïque à éléments moyens	5 × 5 cm	3 mm	5 mm	1.0 kg/m <sup>2</sup>
Carreaux	20 × 20 cm	5 mm	8 mm	0.7 kg/m <sup>2</sup>
Grès cérame fin	30 × 60 cm	4 mm	8 mm	0.3 kg/m <sup>2</sup>

La consommation de matériau dépend de la qualité du support, du type de matériau céramique à mettre en œuvre, de l'ajustage de la consistance et de la technique d'application. Les valeurs indiquées peuvent donc varier légèrement dans la pratique.

Épaisseur de couche	Épaisseur de lit de colle:	1 mm
Température du matériau	Min. +5 °C, max. +25 °C	
Température du support	Min. +10 °C, max. +25 °C	
Humidité du support	Chapes de ciment:	≤ 4 %
Préparation du support	<b>Pose de carreaux</b> Le support doit être propre, sec, solide et plan. Éliminer tous les résidus d’huile et de cire de coffrage, les restes de produits chimiques, les anciennes peintures et les agents anti-évaporation.	
	Ne pas utiliser en cas d’humidité ascensionnelle provenant du support.	
	<b>Jointoiement</b> Les joints doivent être propres, sèches et exempts de graisse et de poussières.	
	Après la pose, gratter uniformément les joints et les nettoyer soigneusement. Le mortier de pose ou la colle à carrelage doit avoir durci.	
Durée de vie en pot	45 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)
Temps ouvert	60 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)
Temps de durcissement	<b>Dalles posées</b>	
	Jointoyable sur les murs:	4 heures
	Praticable/jointoyable sur les sols:	16 heures
	<b>Revêtements de sol jointoyés</b>	
	Praticable:	16 heures
	Sollicitation à l’eau/produits chimiques:	3 – 7 jours
Temps d'attente	Émulsifiabilité/relavable:	10 – 60 minutes

## 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.

## 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

### PRÉPARATION DU SUPPORT

#### Pose de carreaux

Les matériaux ci-dessous font partie des supports adéquats:

- Matériaux à base de ciment
- Supports à base de plâtre et de ciment
- Revêtements colorés
- Carreaux
- Métal
- Plastique renforcé de fibre de verre

Pour d'autres supports, contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Les conditions suivantes relatives à la qualité du support doivent être remplies ou il faut prendre des mesures appropriées:

- Les supports liés au ciment doivent avoir suffisamment durci et être secs (2 – 6 semaines).
- Tous les supports doivent présenter une structure suffisamment stable que pour supporter le poids des nouveaux carreaux tout en garantissant un support sûr et solide.
- Les supports doivent être secs et propres, exempts de particules libres ou friables et d'impuretés comme par ex. poussières, saletés, huile, encaustique, graisse, coulis de ciment ou efflorescences.
- Le support doit être préparé par voie mécanique - par ex. par ponçage - afin d'éliminer toute trace de matériau susceptible d'entraver l'adhérence du produit sur le support. Éliminer toutes les poussières et les particules libres et n'adhérant plus correctement, privilégier un aspirateur industriel.
- Les surfaces lisses doivent être rendues légèrement rugueuses afin d'améliorer l'adhérence.
- Lors de la pose de carreaux sur des supports pas ou peu absorbants - par ex. des carreaux existants ou des surfaces peintes -, veiller à ce que ces supports soient stables, fermement collés et correctement posés. Utiliser ensuite des produits dégraissants ou détartrants appropriés pour nettoyer toute la surface en profondeur.
- En cas de pose de carreaux dans des locaux soumis à une humidité permanente ou mouillés, appliquer un produit ou système d'étanchéité Sika® ad hoc sur le support avant d'entamer la pose.

#### Jointolement

Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse.

Veiller à ce que les cavités des joints ne contiennent pas de colle à carrelage excédentaire.

#### MALAXAGE DES PRODUITS

Agiter brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et mélanger sans interruption pendant 3 minutes jusqu'à obtenir une couleur homogène. Transvaser le matériau gâché dans un seau propre et mélanger à nouveau à fond.

Toujours mélanger des kits complets (pas de quantités partielles).

Il est recommandé d'utiliser un agitateur électrique (max. 300 tr/min) avec palettes en spirale.

#### APPLICATION

Ne pas appliquer SikaCeram®-880 Easy Epoxy en cas d'ensoleillement direct et/ou de vent fort.

En cas d'application sur des supports en pierre naturelle comme par ex. granit, marbre ou pierre calcaire, la migration du plastifiant peut provoquer des taches.

Procéder à des essais préalables.

Pour un conseil plus étendu, contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Consulter les instructions des fabricants de carreaux pour des indications sur la pose de joints de dilatation.

#### Pose de carreaux

Appliquer SikaCeram®-880 Easy Epoxy avec une truelle crantée ad hoc.

Appliquer le matériau sur le support préparé en quantités suffisantes selon l'épaisseur de couche de colle requise. Veiller à appliquer suffisamment de matériau de manière à mouiller le dos des carreaux.

Poser les carreaux sur SikaCeram®-880 Easy Epoxy fraîchement appliqué. **Remarque:** En cas de carreaux > 900 cm<sup>2</sup> (par ex. 30 × 30 cm), utiliser la technique du double encollage (procédé Buttering-Floating).

Exercer une pression suffisante sur les carreaux pour garantir un contact uniforme sur toute la surface et l'adhérence optimale du produit.

Si une peau s'est formée à la surface de SikaCeram®-880 Easy Epoxy, enlever sans délai la couche de colle à l'aide d'une spatule et l'éliminer. Appliquer ensuite une nouvelle couche de SikaCeram®-880 Easy Epoxy.

Adapter si nécessaire les carreaux.

Avant qu'il ne sèche, enlever le produit excédentaire de la surface des carreaux et des cavités des joints.

#### Jointolement de carreaux

Appliquer SikaCeram®-880 Easy Epoxy avec une taloche à joint ad hoc.

#### Conditions préalables

Respecter le temps de durcissement de la colle à carrelage avant d'entamer le jointolement.

Remplir complètement les joints et les compacter uniformément.

Enlever le mortier de jointolement excédentaire de la surface des carreaux avec la même taloche à joint en déplaçant celle-ci en diagonale sur les joints.

#### Nettoyage de la surface des carreaux

**Attention:** Le voile de résine époxy qui s'est formé pendant l'application est difficile à éliminer si le produit est resté trop longtemps sur les carreaux avant le nettoyage.

Une première émulsion de nettoyage peut être appliquée 10 – 45 minutes (+20 °C) après la fin des travaux de jointolement.

La surface peut à nouveau être nettoyée avec davantage d'eau jusqu'à 60 minutes (+20 °C) après avoir gâché le produit.

Des températures ambiantes plus élevées raccourcissent ces durées, des températures ambiantes plus basses les prolongent.

#### Conditions préalables

Le mortier de jointoiement a suffisamment pris de sorte qu'il ne puisse pas se détacher du joint lors du nettoyage.

Utiliser de l'eau tiède (pas chaude!) propre et une taloche éponge pour un premier nettoyage non émulsifiant.

Frotter les carreaux avec des mouvements circulaires pour éliminer le produit excédentaire. Rincer fréquemment l'éponge.

Effectuer des mouvements en diagonale avec une taloche éponge pour le second nettoyage de la surface. Ajouter du SikaCeram®-960 Epoxy Finish à l'eau de lavage selon un taux de dilution 1:100.

**Important:** Rincer l'éponge et remplacer l'eau de lavage régulièrement. Éliminer le cas échéant les stries ou le voile résiduel. Ne pas rejeter l'eau de lavage dans les égouts!

Contrôler le jour même (dès qu'elle est praticable) si la surface est propre. Répéter si nécessaire le processus de nettoyage.

Si le mortier de jointoiement a durci le lendemain, utiliser du SikaCeram®-960 Epoxy Finish (dilué à 1:100 dans de l'eau propre) pour éliminer toutes les ternissures résiduelles.

#### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Éviter tout risque d'éclaboussures et porter des gants de protection.

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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®-880 Easy Epoxy  
Décembre 2025, Version 02.01  
021720301000000097

SikaCeram-880EasyEpoxy-fr-CH-(12-2025)-2-1.pdf