

## NOTICE PRODUIT

# SikaCeram<sup>®</sup>-511

Mortier colle destiné à la pose de revêtements céramiques de moyenne porosité.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaCeram<sup>®</sup>-511 est un mortier-colle, mono-composant facile à employer, à base de ciment et adjuvants spéciaux pour pose de carreaux céramiques de moyenne porosité.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Pose de carreaux céramiques en intérieur.
- Le SikaCeram<sup>®</sup>-511 adhère sur les supports en béton, et mortier qui ont plus de 28 jours.
- Plaque de plâtre.
- Sur des supports en béton et en mortier, qui ne sont pas imperméables et pour les autres types de supports (surfaces non absorbantes, anciens revêtements, béton poli ou très poreux, etc.), il faut utiliser d'autres produits de la gamme SikaCeram<sup>®</sup>

SikaCeram<sup>®</sup>-511 peut être utilisé dans les cas suivants : Murs et sols intérieurs.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mortier cimentaire modifié par des polymères
Conditionnement	Sac de 25 kg
Durée de Conservation	12 mois
Conditions de Stockage	Stocké dans son emballage d'origine fermé et scellé, non endommagé, dans un endroit frais et sec.
Aspect / Couleur	Blanche
Densité	1,4 ± 0,1

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Support exclus :

- Supports à base de bois, de fibr-ciment, de peinture, de métal.
- Enduit pelliculaire ≤ 3 mm
- Plancher chauffant et mur en béton
- Ancien carrelage
- Plâtre

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Adhère sur des supports poreux (béton, mortier, pierre, brique).
- Facile à mettre en oeuvre grâce à son excellente maniabilité et sa consistance thixotrope.

## AGRÉMENTS / NORMES

Classe C1 T selon la norme EN 12004:2007

**Adhérence par Traction directe**Adhérence initiale  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 

(A 28 Jours)

Adhérence après immersion dans l'eau  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Adhérence après action de la chaleur  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ **RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION****Consommation**3 à 6 Kg/m<sup>2</sup>**Épaisseur de la Couche****Température de l'Air Ambiant**

5°C min. / +30°C max.

**Température du Support**

5°C min. / +30°C max.

**Durée Pratique d'Utilisation**

1h30

**Délai d'attente**

(A +20° C et 50% d'humidité relative)

Temps de jointoiement Min. 24 heures

Temps de circulation des piétons Min. 24 heures

Ouvert à tous les types de trafic Min. 7 jours

**VALEURS DE BASE**

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

**LIMITATIONS**

- Les substrats cimentaires doivent être âgés d'au moins 28 jours.
- Ne pas dépasser la dose d'eau recommandée. N'appliquer que sur des substrats sains et préparés. Ne pas dépasser l'épaisseur maximale de la couche.
- Ne pas appliquer directement sur des supports en plâtre, car il est nécessaire d'utiliser un primaire au préalable.
- Protéger le matériau appliqué, même s'il est frais, de la pluie et du gel.
- En fonction des conditions climatiques, les temps de séchage du produit peuvent être prolongés.
- Il n'est pas nécessaire de mouiller les pièces de céramique.
- Avant de poser les carreaux, vérifiez que le mortier de collage n'a pas formé un film de surface qui empêche une bonne adhérence.
- Ne pas appliquer sur des sols avec chauffage par le sol.
- Ne pas rajouter d'eau, une fois le mélange obtenu à consistance désirée.

**ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ**

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

**INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION****EQUIPMENT**

SikaCeram®-511 doit être mélangé mécaniquement à l'aide d'un mélangeur ou dans un récipient propre à l'aide d'une perceuse et d'une pale de mélange (<500 tr/min). Ne pas utiliser de bétonnière.

**QUALITÉ DU SUPPORT**

Le substrat doit être structurellement sain, propre et exempt d'huile, de graisse, de saleté, de particules et d'autres contaminants.

Le support doit être humidifié préalablement (en particulier pour des applications sur support très absorbant et par temps chaud).

Le support ne doit pas ressuyer l'humidité et être débarrassé de tout film ou flaque d'eau en surface, lors de l'application.

Support particulier : nous consulter.

**MÉLANGE**

Gâcher à l'eau propre à consistance désirée, entre 4 et 5 litres par sac.

Il est conseillé de mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique (A vitesse lente : 300 tours/minute) jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux, et de couleur uniforme.

La durée de malaxage est d'environ 3 minutes. Il est conseillé de laisser le mélange reposer durant 5 minutes environ avant de commencer l'application.

**APPLICATION**

Il est déconseillé de mouiller les carreaux avant l'application.

Une fois le temps de repos écoulé, il faut à nouveau mélanger le produit durant 15 secondes environ.

Étaler une couche fine de la pâte à l'aide d'une truelle. Puis appliquer le reste du produit et répartir au moyen

**Notice produit**

SikaCeram®-511

Juillet 2023, Version 01.02

02171010200000841

d'une taloche crantée pour obtenir des sillons selon une épaisseur adéquate. Pour finir, poser le carreau de céramique en appuyant doucement pour une fixation optimale.

Lorsque l'envers du carreau céramique est plus rugueux, il est recommandé de procéder à un double collage.

Pour assurer le jointoiment, il faut attendre au minimum 24 heures après avoir posé le revêtement céramique et similaire.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et le matériel d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation. Une fois que le matériau a durci, il ne peut être enlevé que mécaniquement.

### RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

#### Sika El Djazair SPA

08 route de Larbaa  
16111 Les Eucalyptus  
ALGERIE  
Tél.: 0 23 88 89 92 09  
Fax: 0 23 88 89 92 08  
dza.sika.com



#### Notice produit

SikaCeram®-511

Juillet 2023, Version 01.02  
021710102000000841

SikaCeram-511-fr-DZ-(07-2023)-1-2.pdf