

## SikaCeram-531 Joint

Mortier de jointolement souple pour revêtements céramiques.  
Largeur : 2 à 15 mm.

Conforme à la norme NF EN 13888 comme mortier de jointolement de classe CG-2.

<b>Présentation</b>	Mortier hydraulique mono-composant, prêt à gâcher. Après gâchage à l'eau, on obtient une pâte de couleur grise ou blanche. Taux de gâchage : 5,25 litres (joint gris) ou 5,5 litres (joint blanc) par sac.
<b>Domaines d'application</b>	Réalisation de joints de revêtements céramiques et similaires. Largeur des joints : 2 à 15 mm. Revêtements associés (voir CPT : cahiers CSTB n° 3264 à 3268) : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ grès, grès cérame, grès étiré, grès émaillé</li> <li>■ faïence</li> <li>■ terre cuite</li> <li>■ pâte de verre, émaux</li> <li>■ pierres naturelles (marbre, granit, ...).</li> </ul>
<b>Caractères généraux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ hydrofuge et résistant à l'abrasion</li> <li>■ adapté pour une utilisation en piscine</li> <li>■ utilisable sur supports déformables (sols chauffants, bois, façade, ...)</li> <li>■ applicable en sols et sur murs, en intérieur et extérieur, en travaux neufs et en rénovation.</li> </ul>
<b>Agréments, essais officiels</b>	Emploi visé dans l'Avis Technique du mortier-colle SikaCeram-205.
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Coloris</b>	Gris ou blanc
<b>Conditionnement</b>	Sac de 25 kg sur palette de 48 sacs.
<b>Stockage</b>	A l'abri de l'humidité.
<b>Conservation</b>	Dans l'emballage d'origine intact : 12 mois.
<b>Données techniques</b>	
<b>Densité du mortier frais</b>	1,85.
<b>Composition chimique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ liants hydrauliques</li> <li>■ charges minérales fines</li> <li>■ agents de rétention d'eau, régulateurs de prise</li> <li>■ résines plastifiantes en poudre</li> <li>■ hydrofuge de masse</li> </ul>



<b>Granulométrie</b>	< 500 µm
<b>Tenue au feu</b>	M0
<b>Résistances mécaniques</b>	Résistance à la compression : 20 à 30 MPa
<b>Dureté Shore D</b>	85
<b>Module d'élasticité</b>	9000 (± 3500) MPa
<b>Indice de capillarité</b>	< 2 g.dm <sup>-2</sup> .t <sup>1/2</sup>
<b>Temps de prise</b>	8 (±1) heures

## Conditions d'application

### Consommation

La consommation est fonction :

- du format du revêtement (longueur l, largeur L, épaisseur e)
- de l'épaisseur du joint J

Selon la formule suivante : consommation = 17.e.J.(l+L)/ l.L (dimensions exprimées en mm).

Consommation de SikaCeram-531 Joint (en kg/m<sup>2</sup> de revêtement céramique à jointoyer) à titre indicatif :

Joint J (mm) Format l x L x e (cm)	4	8	12
5 x 5 x 0,6	1,6	3,3	4,9
10 x 10 x 0,7	1,0	1,9	2,9
20 x 20 x 0,7	0,5	1,0	1,4
30 x 30 x 0,8	0,4	0,7	1,1
40 x 40 x 0,8	0,3	0,5	0,8

### Qualité du support

Le support est constitué du revêtement céramique ou similaire, collé ou scellé conformément au CPT ou DTU concerné.

Avant réalisation des joints, attendre la fin de prise du mortier-colle ou du mortier de pose.

### Préparation du support

Éliminer les corps étrangers et les excès de mortier-colle ou de mortier de pose dans les joints vides.

Humidifier préalablement les revêtements non émaillés ou poreux.

## Mise en oeuvre

### Conditions d'utilisation

Températures d'utilisation : + 5 à + 35°C (support, produit, ambiance).

Ne pas appliquer en cas de vent, de courants d'air, de pluie ou de forte chaleur, ni sur un support gelé ou exposé au rayonnement direct du soleil (la température du support doit être inférieure à 30°C).

### Préparation du mélange

Gâcher à l'eau propre à consistance désirée, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

Consistance ferme : utilisation en mur ou en sol ;

Consistance plastique à fluide : utilisation en sol avec application au balai.

A titre indicatif, quantité d'eau de gâchage par sac de 25 kg :

- SikaCeram-531 Joint gris : 5,25 litres
- SikaCeram-531 Joint blanc : 5,5 litres

Ne préparer à l'avance que la quantité de produit utilisable en tenant compte de la durée pratique d'utilisation, des conditions ambiantes et de la vitesse de jointoiement.

Afin d'obtenir des joints de couleur homogène, procéder aux gâchées successives de façon constante et régulière (quantité d'eau de gâchage, durée de malaxage).

<b>Nettoyage des outils</b>	A l'eau avant durcissement du produit.
<b>Mise en œuvre</b>	<p>Etaler le mortier sur le revêtement à l'aide d'une raclette ou d'une taloche en caoutchouc. Lisser, par passes croisées, en diagonale par rapport au joints, en veillant à remplir complètement le joint, sans laisser de vide.</p> <p>Avant raidissement du SikaCeram-531 Joint, nettoyer le revêtement avec une éponge ou une taloche éponge humide et fréquemment rincée, en diagonale et en veillant à ne pas creuser les joints. Terminer par un nettoyage au chiffon sec.</p>
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	1 heure (à 23°C, 50% HR)
<b>Restrictions d'utilisation</b>	<p>Ne pas utiliser pour jointoyer des revêtements fortement sollicités :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ nettoyage sous haute pression ou avec des produits agressifs,</li><li>■ ouvrages carrelés contenant de l'eau de mer ou des eaux agressives.</li></ul>
<b>Durcissement</b>	
<b>Remise en service</b>	<p>Délai après réalisation des joints (selon les conditions de température) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ trafic léger : 12 heures</li><li>■ trafic normal : 24 heures</li></ul>
<b>Précautions d'emploi</b>	<p>Pour la pose de pierres naturelles, procéder au préalable à des essais de tachabilité du revêtement (Cf. CPT).</p> <p>Consulter la fiche de données de sécurité sur Internet <a href="http://www.sika.fr">www.sika.fr</a>.</p>
<b>Mentions légales</b>	<p>Produit réservé à un usage strictement professionnel</p> <p>Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.</p> <p>«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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»</p>

