

## NOTICE PRODUIT

SikaCeram<sup>®</sup>-205

Mortier-colle amélioré, en neuf et en rénovation.  
Classe C2-ET.



## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mortier hydraulique monocomposant, prêt à gâcher.  
Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier-colle thixotrope de couleur grise ou blanche.

## DOMAINES D'APPLICATION

Pose de revêtements céramiques et similaires, en sols et murs intérieurs et sols extérieurs, en travaux neufs et en rénovation intérieure, en locaux secs ou humides (EA à EC) et en bassins de piscine. Se reporter au NF DTU 52.2 P1-1-1 et P1-1-3, et aux CPT Rénovation "sols P3 et Murs" en vigueur.

Supports admis :

- Dalle béton, dallage sur terre-plein
- Chape à base de ciment
- Chape anhydrite (après application de Sika<sup>®</sup> Level Primaire Anhydrite)
- Béton mural
- Enduit à base de ciment
- Bloc de béton cellulaire
- Carreau de terre cuite
- Plaque de plâtre
- Ancien carrelage
- Anciennes dalles thermoplastiques
- Sikalastic<sup>®</sup> 850 W - Sikalastic<sup>®</sup>155
- Enduits ciment et béton banché en bassins de piscine
- Bois (petites surfaces) (après application de Sika<sup>®</sup> Level Primaire rénovation)

**Note :** l'admission des supports muraux cités ci-dessus dépend du degré d'exposition à l'eau du local considéré.

En locaux EB+ et EC, certains supports sont exclus ou nécessitent l'application préalable du Sikalastic<sup>®</sup>-850 W ou du Sikalastic<sup>®</sup> 155.

Revêtements associés (voir NF DTU 52.2 P1-2) :

- Grès cérame ou Grès émaillé
- Faïence
- Terre cuite

- Mosaique de pâte de verre, émaux
- Pierres naturelles

Limites d'emploi	Format maxi (cm <sup>2</sup> )
Murs intérieurs	2200
Sols intérieurs	3600
Sols extérieurs	2200*
Piscines	1800

\* pour les pierres naturelles : 3600 cm<sup>2</sup>

- En pose murale, le poids des carreaux est limité à 40kg/m<sup>2</sup>

- Le format maximal des carreaux varie selon leur nature et leur porosité, selon la nature de l'ouvrage et du support.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Mortier-colle amélioré de classe C2-ET :

- C2 : mortier-colle à adhérence améliorée
- E : temps ouvert allongé (confort de pose)
- T : résistance au glissement (facilité de pose murale)

## AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon NF EN 12004
- Certification QB du CSTB

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Liants hydrauliques, charges minérales, adjuvants spécifiques																																																							
<b>Conditionnement</b>	Sac de 25 kg - Palette de 48 sacs																																																							
<b>Aspect / Couleur</b>	Gris ou blanc																																																							
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois dans l'emballage d'origine intact																																																							
<b>Conditions de Stockage</b>	Sous abri, en ambiance normalement sèche																																																							
<b>Adhérence par Traction directe</b>	<p>Selon la NF EN 1348</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>adhérence initiale par traction : <math>\geq 1</math> MPa</li> <li>adhérence par traction après immersion dans l'eau : <math>\geq 1</math> MPa</li> <li>adhérence par traction après action de la chaleur : <math>\geq 1</math> MPa</li> <li>adhérence par traction après action du gel-dégel : <math>\geq 1</math> MPa</li> </ul> <p>Selon La NF EN 1346</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>adhérence par traction pour détermination du temps ouvert : <math>\geq 0,5</math> MPa à 30 min</li> </ul>																																																							
<b>Consommation</b>	<p>La consommation varie de 1,5 à 8 kg/m<sup>2</sup> selon :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>le support (planéité, rugosité)</li> <li>le type de revêtement (format, relief, absorption en eau/porosité)</li> <li>le mode d'encollage (simple ou double) et la spatule utilisée.</li> </ul> <p>Pour plus de précisions, se reporter au NF DTU 52.2.</p> <p><u>Consommations indicatives (kg/m<sup>2</sup>)</u></p> <p><b>▪ SOLS INTERIEURS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Surface des carreaux</th> <th>50&lt;S≤300</th> <th>300&lt;S≤1200</th> <th>1200&lt;S≤2200</th> <th>2200&lt;S≤3600</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spatule</td> <td>U6</td> <td>U9</td> <td>U9</td> <td>Demi-lune</td> </tr> <tr> <td>Mode d'encollage</td> <td>Simple</td> <td>Simple*</td> <td>Double</td> <td>Double</td> </tr> <tr> <td>Consommation poudre</td> <td>3,5</td> <td>4,5 à 6</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <p>* : Faire en double encollage pour les carreaux de porosité <math>\leq 0.5\%</math></p> <p><b>▪ SOLS EXTERIEURS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Surface des carreaux</th> <th>50&lt;S≤300</th> <th>300&lt;S≤1200</th> <th>1200&lt;S≤3600**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spatule</td> <td>U6</td> <td>U9</td> <td>demi-lune</td> </tr> <tr> <td>Mode d'encollage</td> <td>Double</td> <td>Double</td> <td>Double</td> </tr> <tr> <td>Consommation poudre</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <p>** : 2200&lt;S≤ 3600 cm<sup>2</sup> uniquement pour les pierres</p> <p><b>▪ MURS INTERIEURS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Surface des carreaux</th> <th>S≤50</th> <th>50&lt;S≤500</th> <th>500&lt;S≤2200</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spatule</td> <td>U3</td> <td>U6</td> <td>U9</td> </tr> <tr> <td>Mode d'encollage</td> <td>Simple</td> <td>Simple</td> <td>Double</td> </tr> <tr> <td>Consommation poudre</td> <td>1,5</td> <td>3,5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>				Surface des carreaux	50<S≤300	300<S≤1200	1200<S≤2200	2200<S≤3600	Spatule	U6	U9	U9	Demi-lune	Mode d'encollage	Simple	Simple*	Double	Double	Consommation poudre	3,5	4,5 à 6	6	7	Surface des carreaux	50<S≤300	300<S≤1200	1200<S≤3600**	Spatule	U6	U9	demi-lune	Mode d'encollage	Double	Double	Double	Consommation poudre	5	6	7	Surface des carreaux	S≤50	50<S≤500	500<S≤2200	Spatule	U3	U6	U9	Mode d'encollage	Simple	Simple	Double	Consommation poudre	1,5	3,5	6
Surface des carreaux	50<S≤300	300<S≤1200	1200<S≤2200	2200<S≤3600																																																				
Spatule	U6	U9	U9	Demi-lune																																																				
Mode d'encollage	Simple	Simple*	Double	Double																																																				
Consommation poudre	3,5	4,5 à 6	6	7																																																				
Surface des carreaux	50<S≤300	300<S≤1200	1200<S≤3600**																																																					
Spatule	U6	U9	demi-lune																																																					
Mode d'encollage	Double	Double	Double																																																					
Consommation poudre	5	6	7																																																					
Surface des carreaux	S≤50	50<S≤500	500<S≤2200																																																					
Spatule	U3	U6	U9																																																					
Mode d'encollage	Simple	Simple	Double																																																					
Consommation poudre	1,5	3,5	6																																																					
<b>Résistance au glissement</b>	<p>Selon la NF EN 1308</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Glissement <math>\leq 0,5</math> mm</li> </ul>																																																							
<b>Temps ouvert / Durée pratique d'utilisation (DPU)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DPU : 3 heures (à +23°C, 50%HR)</li> <li>Temps ouvert : 30 minutes (à +23°C, 50%HR)</li> </ul>																																																							
<b>Temps d'ajustement</b>	Env. 20 min (à +23°C, 50% HR)																																																							

## QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

- Le support doit présenter des performances mécaniques et une cohésion suffisantes : il doit présenter les qualités requises par le DTU, le CPT ou l'Avis Technique dont il relève.
- La planéité du support doit être conforme aux exigences du NF DTU 52.2 ou CPT concerné. Le support est préparé de manière à être propre, sain, dépoussiéré et débarrassé des parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence. Il doit notamment être exempt de traces de produits de démoulage, de produit de cure, de graisse, de laitance, de plâtre, etc.
- Le support est humidifié préalablement si nécessaire (application sur support très absorbant ou ayant subi une exposition au soleil, par temps chaud).
- Le support ne doit pas ressuer l'humidité et être débarrassé de tout film ou flaque d'eau en surface, lors de l'application.
- En rénovation, sur anciens revêtements, se reporter aux CPT rénovation (sols P3 intérieurs et murs).
- Selon les supports, appliquer les primaires Sika® Level Primaire Anhydrite, Sika® Level Primaire Béton ou Sika® Level Primaire Rénovation

## MÉLANGE

Dans un seau, verser l'eau puis ajouter le produit. Respecter un rapport de 6 litres d'eau par sac de 25 kg soit un taux de gâchage d'environ 24%.

- Mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente (environ 500 t/min), jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.
- Laisser reposer le mélange durant 3 minutes. Remalaxer ou remuer rapidement le mélange à la truelle puis commencer la pose avec la spatule crantée.
- Ne préparer à l'avance que la quantité de produit utilisable en tenant compte de la durée pratique d'utilisation, du temps ouvert, des conditions ambiantes et de la vitesse de pose du revêtement.

## APPLICATION

### Collage

Étaler le mortier colle sur le support à l'aide d'une taloche, puis régler l'épaisseur avec une spatule crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support ; Cf. tableaux du § consommation et NF DTU 52.2).

- Dans le cas d'un double encollage, enduire le dos de l'élément à coller d'une fine couche de mortier-colle (1 à 2 mm).
- Épaisseur maximale de colle : 10 mm
- Dans la limite du temps ouvert, poser le revêtement sur le support encollé et presser fortement ou battre celui-ci de manière à chasser l'air et à obtenir un bon transfert du mortier-colle.
- Nettoyer le revêtement à l'éponge dès sa mise en place.

### Jointoiement

Attendre un minimum de 12 heures de séchage du mortier-colle avant de jointoyer.

- Réaliser les joints avec le mortier de jointoiement SikaCeram® 524 Joint HP.

### Remise en service

- Délai après réalisation des joints (selon les conditions de température et le produit de jointoiement utilisé)

: 12 heures (trafic piéton) à 36 heures (occupation normale des locaux)

- Délai mise en eau pour un bassin de piscine: 21 jours

## NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau avant durcissement du produit

## LIMITATIONS

Ne pas appliquer sur :

- enduits pelliculaires (peintures),
- métaux,
- plâtre,
- chape asphalte,
- panneaux bois,
- ancien carrelage en extérieur,
- murs extérieurs,
- sols chauffants.

## 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.

## 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur Internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr).

## 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 FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
SikaCeram®-205  
Mars 2019, Version 01.02  
021710102000000052

SikaCeram-205-fr-FR-(03-2019)-1-2.pdf

