

## FICHE TECHNIQUE

SikaCeram<sup>®</sup>-200 FLEX

MORTIER-COLLE AMÉLIORÉ À DOUBLE CONSISTANCE - C2 ET / EG - TRÈS FAIBLE ÉMISSION DE POUSSIÈRE

## DESCRIPTION

Mortier-colle amélioré à double consistance, à émission de poussière réduite, destiné à la pose de revêtements céramiques et assimilés et de pierres naturelles, jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>, en travaux neufs et de rénovation.

## DOMAINES D'APPLICATION

Pose de revêtements céramiques et assimilés, en sol et mur intérieurs et en sol extérieur, en travaux neufs et de rénovation, en locaux secs ou humides.

### Supports admis :

- dallage béton, dalle béton, chape ciment,
- blocs de béton cellulaire,
- béton mural, enduit ciment mural,
- plaques de plâtre,
- enduit ciment et béton banché,
- carrelage

### Revêtements associés:

- carreaux céramique,
- pierre naturelle,
- terre cuite,
- faïence,
- pâte de verre, émaux,
- carreaux à liants ciment.

### Format maximum pour les carreaux céramiques et les pierres naturelles

- Murs intérieurs: 2200 cm<sup>2</sup> (\*)
  - Sols intérieurs: 3600 cm<sup>2</sup>
  - Sols extérieurs: 3600 cm<sup>2</sup> pour les pierres naturelles et 2200 cm<sup>2</sup> pour les carreaux céramiques
- (\*) En pose murale, la masse surfacique est réglementairement limitée à 40 kg/m<sup>2</sup>. Le format maximal autorisé peut être inférieur selon le type et la porosité du revêtement, et la nature du support.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Double consistance: normale ou fluide
- Idéal rénovation: sans primaire
- Simple encollage au sol jusqu'à 60 x 60 cm en consistance fluide
- Résistant au glissement
- Temps ouvert allongé

## AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 12004
- Classement C2ET en consistance normale et C2EG en consistance fluide

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Liants hydrauliques, charges minérales, adjuvants spécifiques.
<b>Conditionnement</b>	▪ Sac de 25 kg
<b>Durée de conservation</b>	▪ 12 mois dans l'emballage d'origine intact pour les sacs de 25 kg
<b>Conditions de stockage</b>	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, et en bon état, à l'abri de l'humidité, à des températures comprises entre +5°C et +30°C. Toujours se référer aux indications de l'emballage.

### FICHE TECHNIQUE

SikaCeram<sup>®</sup>-200 FLEX  
Mars 2022, Version 01.01  
02171010200000474

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Adhérence</b>	Adhérences par traction (EN 1348) : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ adhérence initiale par traction: <math>\geq 1 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>▪ adhérence par traction après immersion dans l'eau: <math>\geq 1 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>▪ adhérence par traction après action de la chaleur: <math>\geq 1 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>▪ adhérence par traction après action du gel/dégel: <math>\geq 1 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul>
<b>Résistance au glissement</b>	Glissement $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consistance normale : 5,5 à 6 litres d'eau propre/sac de 25 kg</li> <li>▪ Consistance fluide : 7 à 7,5 litres d'eau propre/sac de 25 kg</li> </ul>
<b>Consommation</b>	Consommations données à titre indicatif, sur des supports plans et des carreaux céramiques ou des pierres naturelles à envers lisse.

### CONSISTANCE NORMALE

#### Sol intérieur

Surface des carreaux (cm <sup>2</sup> )	Spatule	Mode d'encollage	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )
$S \leq 50$	U3	Simple	1,5
$50 < S \leq 300$	U6	Simple	3,5
$300 < S \leq 1200$	U9	Simple / double <sup>(1)</sup>	4,5 / 6 <sup>(1)</sup>
$1200 < S \leq 2200$	Ø20 (demi-lune)	Double	6
$2200 < S \leq 3600$	Ø20 (demi-lune)	Double	7

<sup>(1)</sup> Carreau de porosité  $\leq 0,5\%$  et de surface  $500 < S \leq 1200 \text{ cm}^2$ : double encollage.

#### Sol extérieur

Surface des carreaux (cm <sup>2</sup> )	Spatule	Mode d'encollage	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )
$S \leq 50$	U3	Simple	1,5
$50 < S \leq 300$	U6	Double	5
$300 < S \leq 1200$	U9	Double	6
$1200 < S \leq 3600^{(2)}$	Ø20 (demi-lune)	Double	7

<sup>(2)</sup>  $2200 < S \leq 3600 \text{ cm}^2$  uniquement pour les pierres.

#### Mur intérieur

Surface des carreaux (cm <sup>2</sup> )	Spatule	Mode d'encollage	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )
$S \leq 50$	U3	Simple	1,5
$50 < S \leq 500$	U6	Simple	3,5
$500 < S \leq 2200$	U9	Double	6

## CONSISTANCE FLUIDE

### Sol intérieur

Surface des carreaux (cm <sup>2</sup> )	Spatule	Mode d'encollage	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )
120 < S ≤ 1200	U9	Simple	5
1200 < S ≤ 3600	Ø20 (demi-lune)	Simple	6

<sup>(3)</sup> Pierres naturelles

### Sol extérieur

Surface des carreaux (cm <sup>2</sup> )	Spatule	Mode d'encollage	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )
120 < S ≤ 1200	Ø20 (demi-lune)	Simple	5
1200 < S ≤ 2200	Ø20 (demi-lune)	Simple	6
2200 < S ≤ 3600 <sup>(4)</sup>	Ø20 (demi-lune)	Simple	6

<sup>(4)</sup> Pierres naturelles uniquement

Température de l'Air Ambiant	+5°C minimum / +30°C maximum
Température du support	+5°C minimum / +30°C maximum
Temps ouvert	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Durée Pratique d'Utilisation (+23°C): environ 3 heures</li><li>▪ Temps ouvert pratique (+23°C): environ 30 min</li></ul>
Temps de durcissement	Temps d'attente avant jointoiement: minimum 12h à +23°C Mise en service des sols: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ circulation pédestre: minimum 12h après réalisation des joints</li><li>▪ occupation normale des locaux: minimum 36h après réalisation des joints</li></ul> <p>Ces temps peuvent varier en fonction de la porosité du support et des conditions ambiantes (température / humidité relative).</p>
Temps de réglage	Temps d'ajustabilité (+23 °C): environ 20 min

## 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, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques etc.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

- Classement EC1+
- Classement A+

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être propre, sain, résistant, plan, exempt de trace d'huile et ne doit pas ressuer l'humidité.

Par temps chaud, sec ou sur support très poreux, humidifier la veille ou quelques heures avant la pose.

### Supports neufs

Âge minimal du support :

- dallage sur terre-plein: 1 mois
- plancher béton: 2 mois après enlèvement des étais
- chape ou dalle désolidarisée: 15 jours
- chape et dalle adhérente: 1 mois
- béton mural: 2 mois
- enduit ciment: 48h en intérieur
- bloc de béton cellulaire: 1 jour

La planéité requise est de 5 mm sous la règle de 2 mètres et de 2 mm sous le réglet de 20 cm.

Reprendre les défauts de planéité avec SikaCeram®-200 FLEX par rebouchage localisé (10 mm maximum) et laisser durcir 24 à 48 heures selon la température ambiante, avant de procéder à la pose des carreaux.

En extérieur, le support doit présenter une pente mi-

#### FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-200 FLEX  
Mars 2022, Version 01.01  
02171010200000474

nimum de 1,5 %.

### Supports anciens

Vérifier l'adhérence du revêtement par examen visuel et sondage sonore.

Pierre naturelle, granito et béton avec finition par saupoudrage ou coulis: poncer la surface du revêtement et aspirer.

Carreau non émaillé et pâte de verre: dégraisser et rincer à l'eau.

Carreau émaillé ou poli: dégraisser et rincer à l'eau.

### MÉLANGE

Le mélange se fait de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse lente (500 t/min maximum) jusqu'à obtention d'une pâte homogène lisse et sans grumeaux. Laisser reposer 3 minutes et rebattre brièvement avant application (ne pas rajouter d'eau).

Consistance normale: mélanger SikaCeram®-200 FLEX dans 5,5 à 6 L d'eau par sac de 25 kg.

Consistance fluide: mélanger SikaCeram®-200 FLEX dans 7 à 7,5 L d'eau par sac de 25 kg.

### APPLICATION

#### Consistance normale

Appliquer SikaCeram®-200 FLEX sur le support avec une taloche puis régler l'épaisseur à l'aide de la taloche crantée adaptée aux dimensions des carreaux. Encoller par surfaces de 1 à 2 m<sup>2</sup>.

Poser les carreaux en simple ou double encollage et les presser en les battant ou en exerçant un mouvement de va-et-vient pour écraser les sillons et éviter toute poche d'air.

En simple encollage, vérifier en cours de pose le transfert de mortier-colle sur l'envers du carreau.

Respecter la largeur de joint minimum entre carreaux.

#### Consistance fluide

Poser les carreaux en simple encollage et les presser en les battant ou en exerçant un mouvement de va et vient pour écraser les sillons et éviter toute poche d'air.

En sol extérieur: s'assurer en cours de pose d'un écrasement total des sillons pour éviter des poches d'air et l'accumulation d'eau dangereuse en cas de gel.

Après avoir respecté un délai de séchage d'au moins 12h (à +23°C), procéder au jointoiement des carreaux avec un mortier de jointoiement de la gamme SikaCeram®.

### NETTOYAGE DES OUTILS

#### 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

Au fur et à mesure de la mise en oeuvre, avec une éponge humide propre.

### 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.

SikaCeram-200FLEX-fr-BE-(03-2022)-1-1.pdf

#### FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-200 FLEX  
Mars 2022, Version 01.01  
02171010200000474