

NOTICE PRODUIT

SikaCeram[®]-200 FLEX

Mortier-colle amélioré à double consistance - C2 ET/EG - Très faible émission de poussière

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

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 3 600 cm², 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 (EA à EC), et en bassins de piscine.

Se reporter au DTU 52.2 P1-1-1 et P1-1-3, et aux CPT eCahier du CSTB suivants : "Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles - en travaux neufs sur chape fluide à base de sulfate de calcium" (3527_V3), "Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles - en rénovation de murs intérieurs dans les locaux EB+ privatif au plus" (3528_V3) et "Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles - en rénovation de sols intérieurs dans les locaux classés P3 au plus" (3529_V4).

Supports admis :

- dallage béton, dalle béton, chape ciment,
- chape anhydrite (avec Sika[®] Level Primaire),
- blocs de béton cellulaire,
- béton mural, enduit ciment mural,
- plaques de plâtre,
- panneaux de doublage en bois hydrofugés (avec Sika[®] Level Primaire),
- carreaux de terre cuite montés à liant ciment ou plâtre,
- enduit ciment et béton banché en bassins de piscine,
- carrelage, dalles semi-flexibles non amiantées.

Note : l'admission des supports 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 de Sikalastic[®]-850 W.

Revêtements associés (voir DTU 52.2) :

- 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 cm² (*)
- Sols intérieurs : 3600 cm²
- Sols extérieurs : 3600 cm² pour les pierres naturelles et 2200 cm² pour les carreaux céramiques
- Piscines : 900 cm²

(*) En pose murale, la masse surfacique est réglementairement limitée à 40 kg/m². Le format maximal autorisé peut être inférieur selon le type et la porosité du revêtement, et la nature du support. Se reporter au DTU 52.2 P1-1-1.

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

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 12004
- Classement C2-ET en consistance normale et C2-EG en consistance fluide

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Liants hydrauliques, charges minérales, adjuvants spécifiques.
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none">▪ Sac de 25 kg▪ Boîte carton de 5 kg (2 sachets plastiques de 2,5 kg)
Aspect / Couleur	Gris ou blanc
Durée de Conservation	<ul style="list-style-type: none">▪ 12 mois dans l'emballage d'origine intact pour les sacs de 25 kg.▪ 24 mois dans l'emballage d'origine intact pour les boîtes carton de 5 kg.
Conditions de Stockage	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.

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	<ul style="list-style-type: none">▪ Consistance normale : 5,5 à 6 litres d'eau propre/sac de 25 kg▪ Consistance fluide : 7 à 7,5 litres d'eau propre/sac de 25 kg
Consommation	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 ²)	Spatule	Mode d'encollage	Consommation (kg/m ²)
S ≤ 50	U3	Simple	1,5
50 < S ≤ 300	U6	Simple	3,5
300 < S ≤ 1200	U9	Simple / double ⁽¹⁾	4,5 / 6 ⁽¹⁾
1200 < S ≤ 2200	Ø20 (demi-lune)	Double	6
2200 < S ≤ 3600	Ø20 (demi-lune)	Double	7

⁽¹⁾ Carreau de porosité $\leq 0,5\%$ et de surface $500 < S \leq 1\,200 \text{ cm}^2$: double encollage.

Sol extérieur

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

⁽²⁾ $2\,200 < S \leq 3\,600 \text{ cm}^2$ uniquement pour les pierres.

Mur intérieur			
Surface des carreaux (cm ²)	Spatule	Mode d'encollage	Consommation (kg/m ²)
S ≤ 50	U3	Simple	1,5
50 < S ≤ 500	U6	Simple	3,5
500 < S ≤ 2 200	U9	Double	6

Consistance fluide :

Sol intérieur			
Surface des carreaux (cm ²)	Spatule	Mode d'encollage	Consommation (kg/m ²)
120 < S ≤ 1 200	U9	Simple	5
1 200 < S ≤ 3 600	Ø20 (demi-lune)	Simple	6

⁽³⁾ Pierres naturelles

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

⁽⁴⁾ 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 / Durée pratique d'utilisation (DPU)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Durée Pratique d'Utilisation (+23°C) : environ 3 heures ▪ Temps ouvert pratique (+23°C) : environ 30 min
Temps d'ajustement	Temps d'ajustabilité (+23 °C) : environ 20 min
Vitesse de Durcissement	<p>Temps d'attente avant jointoiement : minimum 12h à +23°C</p> <p>Mise en service des sols :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ circulation pédestre : minimum 12h après réalisation des joints ▪ occupation normale des locaux : minimum 36h après réalisation des joints <p>Ces temps peuvent varier en fonction de la porosité du support et des conditions ambiantes (température / humidité relative).</p>

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

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
- carreau de terre cuite et bloc de béton cellulaire : 1 jour

- chape anhydrite : se référer au délai indiqué dans l'Avis Technique de la chape. Primaire Sika® Level Primaire obligatoire.

La planéité requise est de 5 mm sous la règle de 2 mètres et de 2 mm sous le réglet de 20 m. 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 minimum 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 revête-

ment et aspirer.

Carreau non émaillé et pâte de verre : laver avec une lessive sodée et rincer à l'eau.

Carreau émaillé ou poli : laver avec une lessive sodée et rincer à l'eau.

Dalle semi-flexible : laver avec une lessive sodée ou un décapant approprié au traitement de surface existant et rincer à l'eau.

Plancher de doublage en panneaux dérivés du bois^(*) (locaux U3P3E2 au plus) :

- garnir avec un mastic acrylique le joint entre panneaux si nécessaire. Vérifier la stabilité mécanique et dimensionnelle des panneaux et la présence d'une ventilation en sous-face ;
- primairiser avec Sika® Level Primaire et laisser sécher environ 2 heures ;
- dans les locaux humides privatifs, appliquer un système de protection à l'eau ou système d'étanchéité liquide, de type Sikalastic®-850W ;
- coller les carreaux de surface maximum 1200 cm² et de 8 mm minimum d'épaisseur.

(*) 1) Panneaux CTB-H ou-OSB3 : ils doivent être rainurés-languettes collées sur les 4 côtés, vissés tous les 40 cm au maximum et présenter une épaisseur minimum de 22 mm (CTBH) ou de 18 mm (CTB-OSB3).

2) Panneaux CTB-X : ils doivent présenter une épaisseur minimum de 24 mm sachant que la meilleure stabilité est obtenue par 2 panneaux superposés croisés et être vissés tous les 40 cm.

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 m².

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 indiqué dans le NF DTU 52.2 et dans le CPT 3529_V4.

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 jointoiment des carreaux avec un mortier de jointoiment de la gamme SikaCeram®.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

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

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. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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

- Classement EC1+
- Classement A+

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

Notice Produit
SikaCeram®-200 FLEX
Octobre 2020, Version 01.02
02171010200000474

SikaCeram-200FLEX-fr-FR-(10-2020)-1-2.pdf

