

NOTICE PRODUIT

SikaCeram[®]-250 Super Flex

MORTIER-COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE - C2S1ET - TRÈS FAIBLE ÉMISSION DE POUSSIÈRE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mortier-colle déformable, à émission de poussière réduite, destiné à la pose de revêtements céramiques en neuf et en rénovation intérieure. Permet la pose de carreaux jusqu'à 10 000 cm² en sol intérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

Pose de revêtements céramiques et similaires, en sols et murs intérieurs et extérieurs, en travaux neufs et en rénovation, en locaux secs ou humides (EA à EC), et en bassins de piscine.

Se reporter au NF DTU 52.2 et aux CPT eCahier du CSTB en vigueur suivants :

- *Revêtements de sols intérieurs en carreaux céramiques de grand format et de format oblong collés au moyen de mortiers-colles dans les locaux P3 au plus en travaux neufs*" (3666_V3),
- *"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),
- *"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 :

- dalle béton, dallage béton, chape ciment,
- chape anhydrite (avec Sika[®] Level Primaire),
- béton mural, enduit ciment sur maçonnerie,
- plaque de plâtre, blocs de béton cellulaire,
- carreaux de terre cuite montés à liant ciment ou plâtre (surface lisse),
- panneaux de bois de doublage hydrofugés (avec Sika[®] Level Primaire),
- carrelages, dalles semi-flexibles non amiantées,

- Sikalastic[®]-850W,
- agglos à bancher avec enduit ciment, béton à bancher dans les bassins de piscine.

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

Revêtements associés (voir NF DTU 52.2) :

- faïence,
- grès émaillé,
- grès cérame,
- terre-cuite,
- mosaïque de pâte de verre ou d'émaux,
- carreaux à liants ciment
y compris les carreaux en forme de lame de parquet.

Limites d'emploi - Format maxi

- Murs intérieurs : 3 600 cm² (*)
- Murs extérieurs : 3 600 cm² (jusqu'à 6 m) / 2 200 cm² (jusqu'à 28 m) (*)
- Sols intérieurs : 10 000 cm² (**)
- Sols extérieurs : 2 200 cm² (***)
- Piscines : 1 800 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 NF DTU 52.2 P1-1-1.

(**) Format limité à 2 200 cm² sur plancher rayonnant électrique (PRE). En sol intérieur : l'écartement des carreaux peut être de 1 à 8 avec une longueur maximum de 120 cm.

(***) En sol extérieur : l'écartement des carreaux est de 1 à 3 avec une longueur maximum de 60 cm.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Déformable
- Idéal très grands formats (jusqu'à 10 000 cm²)
- Résistant au glissement
- Temps ouvert allongé

Notice Produit

SikaCeram[®]-250 Super Flex

Mai 2022, Version 01.02

02171010200000513

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 12004
- Classement C2S1ET

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Liants hydrauliques, charges minérales, adjuvants spécifiques.
Conditionnement	Sac de 25 kg
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine intact.
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 et à des températures comprises entre +5°C et +30°C. Toujours se référer aux indications de l'emballage.
Aspect / Couleur	Poudre grise

INFORMATIONS TECHNIQUES

Transverse deformation	≥ 2,5 mm (EN 12002)
Adhérence par Traction directe	Adhérences par traction (NF EN 1348) : <ul style="list-style-type: none">▪ adhérence initiale par traction : ≥ 1 N/mm²▪ adhérence par traction après immersion dans l'eau : ≥ 1 N/mm²▪ adhérence par traction après action de la chaleur : ≥ 1 N/mm²▪ adhérence par traction après action du gel-dégel : ≥ 1 N/mm²
Résistance au glissement	Glissement ≤ 0,5 mm (selon NF EN 1308)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	5,75 à 6 litres d'eau propre/sac de 25 kg
Consommation	Consommations données à titre indicatif, sur des supports plans et des carreaux à envers lisse.

Pour les carreaux de surface ≤ 50 cm², utiliser en simple encollage la spatule U3 pour une consommation de 1,5 kg/m².

Sol intérieur

Surface des carreaux (cm ²)	Spatule	Mode d'encollage	Consommation (kg/m ²)
50 <S≤ 300	U6	Simple	3,5
300 <S≤ 1 200	U9	Simple / double ⁽¹⁾	4,5 / 6 ⁽¹⁾
1 200 <S≤ 2 200	U9	Double	6
2 200 <S≤ 10 000	Ø20 (demi-lune)	Double	7

⁽¹⁾ Carreau de porosité ≤ 0,5% : double encollage pour des carreaux 500 <S≤ 1 200 cm².

Sol extérieur

Surface des carreaux (cm ²)	Spatule	Mode d'encollage	Consommation (kg/m ²)
50 <S≤ 300	U6	Double	5
300 <S≤ 1 200	U9	Double	6
1 200 <S≤ 2 200	Ø20 (demi-lune)	Double	7

Mur intérieur			
Surface des carreaux (cm ²)	Spatule	Mode d'encollage	Consommation (kg/m ²)
50 <S≤ 500	U6	Simple	3,5
500 <S≤ 2 200	U9	Double	6
2 200 <S≤ 3 600	U9	Double	7

Mur extérieur			
Surface des carreaux (cm ²)	Spatule	Mode d'encollage	Consommation (kg/m ²)
50 <S≤ 300	U6	Double	3,5
300 <S≤ 3 600	U9	Double	6 à 7

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

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.

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+

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 et, dans tous les cas, quelques heures avant la pose.

Support neuf

Âge du support :

- dallage sur terre-plein : minimum 1 mois
- plancher béton : minimum 2 mois après enlèvement des étais
- chape ou dalle désolidarisée : minimum 15 jours
- chape et dalle adhérente : minimum 1 mois
- béton mural : minimum 2 mois
- enduit ciment : minimum 48h en intérieur
- carreau de terre cuite et bloc de béton cellulaire : minimum 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 m et 2 mm sous le réglet de 20 cm pour les carreaux jusqu'à 3 600 cm²,
- 3 mm sous la règle de 2 m et 1 mm sous le réglet de 20 cm pour les carreaux jusqu'à 10 000 cm².

Reprendre les défauts de planéité avec SikaCeram®-250 Super Flex par rebouchage localisé (10 mm maximum) et laisser durcir de 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 %.

Préparation des 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 : 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 procédé d'étanchéité liquide sous carrelage, type Sika-lastic®-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-lan-guettes collées sur les 4 côtés, vissés tous les 40 cm au maximum et présenter une épaisseur minimum de 22 mm (CTB-H) 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

Mélanger SikaCeram®-250 Super Flex dans 5,75 à 6 L d'eau par sac de 25 kg 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).

APPLICATION

- Appliquer SikaCeram®-250 Super 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 (voir tableau des consommations) 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. Respecter la largeur de joint minimum entre carreaux indiqué dans le NF DTU 52.2 et dans les CPT en vigueur. En simple encollage, vérifier en cours de pose le transfert de mortier-colle sur l'envers du carreau.
- 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.

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'utili-

sation 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®-250 Super Flex
Mai 2022, Version 01.02
021710102000000513

SikaCeram-250SuperFlex-fr-FR-(05-2022)-1-2.pdf

