

NOTICE PRODUIT

SikaCeram[®] C-2

Mortier-colle pour dallage, carrelage, pierres naturelles, opus Spécial Terrasse Classe C2



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

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

DOMAINES D'APPLICATION

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

Supports admis :

- Dalle béton, dallage sur terre-plein
- Chape à base de ciment
- Chape anhydrite (après application de Sika[®] Level Primaire)
- Béton mural
- Enduit à base de ciment
- Bloc de béton cellulaire
- Carreau de terre cuite
- Plaque de plâtre
- Ancien carrelage en intérieur (après application de Sika[®] Level Primaire)

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[®]-850 W.

Revêtements associés (voir NF DTU 52.2) :

- Grès cérame ou Grès émaillés
- Faïence
- Terre cuite
- Mosaïque de pâte de verre, émaux
- Pierres naturelles et opus

Limites d'emploi	Format maxi (cm ²)
Murs intérieurs	2200
Sols intérieurs	3600
Sols extérieurs	3600 (pierres) - 2200 (carreaux)

Note :

- en pose murale, le poids des carreaux est limité à 40 kg/m²
- 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.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions) : **SikaCeram[®] -C2** est classé A+ « très faibles émissions ».

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE selon NF EN 12004

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Liants hydrauliques, charges minérales, adjuvants spécifiques
Conditionnement	Sacs de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise.
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	Sous abri, en ambiance normalement sèche

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	Selon la NF EN 1348 : ▪ adhérence initiale par traction : ≥ 1 MPa ▪ adhérence par traction après immersion dans l'eau : ≥ 1 MPa ▪ adhérence par traction après action de la chaleur : ≥ 1 MPa ▪ adhérence par traction après action du gel-dégel : ≥ 1 MPa
--------------------------------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	La consommation varie de 1,5 à 8 kg/m ² selon : ▪ le support (planéité, rugosité) ▪ le type de revêtement (format, relief, absorption en eau/porosité) ▪ le mode d'encollage (simple ou double) et la spatule utilisée. Pour plus de précisions, se reporter au NF DTU 52.2. <u>Consommations indicatives (kg/m²)</u>			
Sols intérieurs	50<S≤300	300<S≤1200	1200<S≤2200	2200<S≤3600
Surface des carreaux				
Spatule	U6	U9	U9	Demi-lune
Mode d'encollage	Simple	Simple*	Double	Double
Consommation de poudre	3,5	4,5 à 6	6	7
Sols extérieurs	50<S≤300	300<S≤1200	1200<S≤3600**	
Surface des carreaux				
Spatule	U6	U9	Demi lune	
Mode d'encollage	Double	Double	Double	
Consommation poudre	5	6	7	
Murs intérieurs	50<S≤500	500<S≤2200		
Surface des carreaux				
Spatule	U6	U9		
Mode d'encollage	Simple	Double		
Consommation poudre	3,5	6		

* : Faire en double encollage pour les carreaux de porosité $\leq 0.5\%$

** : 2200<S≤ 3600 cm² uniquement pour les pierres

Température de l'Air Ambiant	De + 5°C à + 30°C
Température du Support	De + 5°C à + 30°C Ne pas appliquer en cas de vent sec, de courants d'air, de pluie ou de forte chaleur, ni sur un support gelé ou ayant été longtemps exposé au rayonnement direct du soleil en été.
Durée Pratique d'Utilisation	3 heures (à +23°C)
Temps ouvert / Durée pratique d'utilisation (DPU)	20 min à +23°C
Temps d'ajustement	Env. 20 min à +23°C

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

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 CTP 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 carrelages, se reporter aux CPT rénovation (sols P3 intérieurs et murs) et appliquer le **Sika® Level Primaire**.

MÉLANGE

- Dans un seau, verser l'eau puis ajouter le produit. Respecter un rapport de 6,25 à 6,5 litres d'eau par sac de 25 kg. 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. 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 les mortiers de jointoiement de la gamme SikaCeram® Joint : Dallage extérieur, Fin, Large ou Flex.

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).

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau avant durcissement du produit.

LIMITATIONS

Ne pas appliquer sur :

- enduits pelliculaires (peintures), bois, métaux, ancien carrelage en extérieur, murs extérieurs, sols chauffants, bassins de piscines
- Ne pas utiliser en milieux industriels.

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

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 et sur le site 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

Notice Produit
SikaCeram® C-2
Mai 2018, Version 01.01
02171010200000234

SikaCeramC-2-fr-FR-(05-2018)-1-1.pdf