

NOTICE PRODUIT

SikaCeram[®]-205

Mortier-colle amélioré, polyvalent 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 sur murs, en intérieur et en extérieur, en travaux neufs et en rénovation, en piscines et bassins privés et publics.

Supports :

- béton, enduits, chapes base ciment
- enduits d'imperméabilisation pour piscines
- SikaLastic[®]-200 W, SikaLastic[®]-850 W, autres produits type SEL/SPEC
- anciens carrelages sans primaire (Cf. § préparation des supports)
- plaques de plâtre cartonnées
- béton cellulaire (intérieur)
- sols chauffants (hors Plancher Rayonnant Electrique)

Revêtements associés (voir CPT) :

- grès, grès cérame, grès étiré, grès émaillé
- faïence
- terre cuite
- pâte de verre, émaux
- pierres naturelles (marbre, granit, ...)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	liant hydraulique, charges spéciales et adjuvants
Conditionnement	Sac de 25 kg
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	Sous abri, en ambiance normalement sèche
Aspect / Couleur	Gris, blanc
Granulométrie maximale	< 600 µm

Limites d'emploi:

	Format maxi (cm ²)
Murs intérieurs	1100 ⁽¹⁾ 2000 ⁽²⁾
Murs extérieurs (hauteur limitée à 6m)	2000
Sols intérieurs	3600
Sols extérieurs	2000

- (1) plaque de plâtre, terre cuite, béton cellulaire
(2) enduit ciment, béton

En mural, la masse surfacique est réglementairement limitée à 40 kg/m². Le format maximal autorisé peut être inférieur selon la nature du revêtement, de l'ouvrage ou du support. Se reporter aux CPT.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Mortier-colle amélioré de classe C2 ET :

- Confort de pose : temps ouvert allongé (E)
- Facilité de pose : résistance au glissement (T)

AGRÈMENTS / NORMES

- PV CNERIB REF : DTEM/53/2015

Densité	Mortier frais : environ 1,45 Kg/l (à +20°C)																																																																																								
Adhérence par Traction directe	<p>Selon la NF EN 12004 et NF EN 1348</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <p>Selon La NF EN 1348</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ adhérence par traction pour détermination du temps ouvert : $\geq 0,5$ MPa à 30 min 																																																																																								
Résistance thermique	- 30°C à + 70°C																																																																																								
Densité du Mortier frais	environ 1,45 Kg/l (à +20°C)																																																																																								
Consommation	<p>La consommation varie de 3,5 à 9 kg/m² selon :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <p>Pour plus de précisions, se reporter au NF DTU 52.2.</p> <p><u>Consommations indicatives (kg/m²):</u></p> <p>▪ SOLS INTERIEURS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Surface des carreaux</th> <th>Spatule</th> <th>Mode d'encollage</th> <th>Consommation poudre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S\leq120</td> <td>U6</td> <td>Simple</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>120<S\leq300</td> <td>U6</td> <td>Simple</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>300<S\leq500</td> <td>U9</td> <td>Simple</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>500<S\leq1000</td> <td>U9</td> <td>Simple</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>U9</td> <td>Double</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1100<S\leq2000</td> <td>U9/E10</td> <td>Double</td> <td>7 à 8</td> </tr> <tr> <td>2000<S\leq3600</td> <td>U9/E10</td> <td>Double</td> <td>7 à 8</td> </tr> </tbody> </table> <p>▪ MURS INTERIEURS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Surface des carreaux</th> <th>Spatule</th> <th>Mode d'encollage</th> <th>Consommation poudre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S\leq120</td> <td>U6</td> <td>Simple</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>120<S\leq300</td> <td>U6</td> <td>Simple</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>U6</td> <td>Double</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>300<S\leq500</td> <td>U6</td> <td>Simple</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>U6</td> <td>Double</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>500<S\leq1000</td> <td>U9</td> <td>Double</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1100<S\leq2000</td> <td>U9</td> <td>Double</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>2000<S\leq3600 : Emploi non visé par le CPT</p> <p>▪ MURS EXTERIEURS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Surface des carreaux</th> <th>Spatule</th> <th>Mode d'encollage</th> <th>Consommation poudre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S\leq120</td> <td>U6</td> <td>Double</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>120<S\leq300</td> <td>U6</td> <td>Double</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>300<S\leq500</td> <td>U9</td> <td>Double</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>500<S\leq1000</td> <td>U9</td> <td>Double</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>1100<S\leq2000</td> <td>U9</td> <td>Double</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>2000<S\leq3600 : Emploi non visé par le CPT</p> <p>*Double encollage est obligatoire pour les revêtements à faible absorption en eau/porosité (Cf. NF EN 87).</p>	Surface des carreaux	Spatule	Mode d'encollage	Consommation poudre	S \leq 120	U6	Simple	3,5	120<S \leq 300	U6	Simple	3,5	300<S \leq 500	U9	Simple	4,5	500<S \leq 1000	U9	Simple	4,5		U9	Double	6	1100<S \leq 2000	U9/E10	Double	7 à 8	2000<S \leq 3600	U9/E10	Double	7 à 8	Surface des carreaux	Spatule	Mode d'encollage	Consommation poudre	S \leq 120	U6	Simple	3,5	120<S \leq 300	U6	Simple	3,5		U6	Double	5	300<S \leq 500	U6	Simple	3,5		U6	Double	5	500<S \leq 1000	U9	Double	6	1100<S \leq 2000	U9	Double	6	Surface des carreaux	Spatule	Mode d'encollage	Consommation poudre	S \leq 120	U6	Double	6	120<S \leq 300	U6	Double	6	300<S \leq 500	U9	Double	7	500<S \leq 1000	U9	Double	7	1100<S \leq 2000	U9	Double	8
Surface des carreaux	Spatule	Mode d'encollage	Consommation poudre																																																																																						
S \leq 120	U6	Simple	3,5																																																																																						
120<S \leq 300	U6	Simple	3,5																																																																																						
300<S \leq 500	U9	Simple	4,5																																																																																						
500<S \leq 1000	U9	Simple	4,5																																																																																						
	U9	Double	6																																																																																						
1100<S \leq 2000	U9/E10	Double	7 à 8																																																																																						
2000<S \leq 3600	U9/E10	Double	7 à 8																																																																																						
Surface des carreaux	Spatule	Mode d'encollage	Consommation poudre																																																																																						
S \leq 120	U6	Simple	3,5																																																																																						
120<S \leq 300	U6	Simple	3,5																																																																																						
	U6	Double	5																																																																																						
300<S \leq 500	U6	Simple	3,5																																																																																						
	U6	Double	5																																																																																						
500<S \leq 1000	U9	Double	6																																																																																						
1100<S \leq 2000	U9	Double	6																																																																																						
Surface des carreaux	Spatule	Mode d'encollage	Consommation poudre																																																																																						
S \leq 120	U6	Double	6																																																																																						
120<S \leq 300	U6	Double	6																																																																																						
300<S \leq 500	U9	Double	7																																																																																						
500<S \leq 1000	U9	Double	7																																																																																						
1100<S \leq 2000	U9	Double	8																																																																																						
Résistance au glissement	<p>Selon la NF EN 1308</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Glissement $\leq 0,5$ mm 																																																																																								
Température de l'Air Ambiant	+5°C à +35°C																																																																																								
Température du Support	+5°C à +35°C																																																																																								

Temps ouvert / Durée pratique d'utilisation (DPU) : 3 heures (à +23°C, 50%HR)

Temps ouvert (DPU)

▪ Temps ouvert : 30 minutes (à +23°C, 50%HR)

Temps d'ajustement

Env. 20 min à 30 min (à +23°C, 50% RH)

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.

LIMITATIONS

Ne pas appliquer sur :

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

Ne pas appliquer en cas de vent, de courants d'air, de pluie ou de forte chaleur, ni sur un support gelé ou exposé au rayonnement direct du soleil (la température du support doit être inférieure à 30°C).

Pour la pose de pierres naturelles, il est recommandé de procéder au préalable aux essais de tachabilité du revêtement (Cf. CPT).

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.

Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur Internet www.sika.fr.

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 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 graisse, de laitance, de plâtre, etc.

En rénovation, sur ancien revêtement céramique :

- sonder les revêtements existants afin de s'assurer de leur bonne tenue ;
- déposer les carreaux mal adhérents et recoller les éléments manquants ;

- les carreaux émaillés sont déglacés par ponçage, puis dépoussiérés ;
- les autres revêtements sont lavés avec une lessive sodée et rincés à l'eau. Si après cette opération, ils restent gras, ils sont décapés par ponçage, puis dépoussiérés.

SikaCeram®-205 peut être employé en ragréage ou rebouchage localisés sur 2 à 10 mm d'épaisseur (délai : 24 à 48 h avant pose).

Le support est humidifié préalablement si nécessaire (application sur support très absorbant ou en extérieur).

Le support ne doit pas ressuer l'humidité et être débarrassé de tout film ou flaque d'eau en surface, lors de l'application.

MÉLANGE

Gâcher à l'eau propre à consistance désirée, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

Quantité d'eau de gâchage 5,5 à 6 litres par sac de 25 kg.

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 truelle ou d'une lisseuse, 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).
- Pour les revêtements à faible absorption en eau / porosité (Cf. NF EN 87), le double encollage est obligatoire, y compris en intérieur.
- Dans la limite du temps ouvert, poser le revêtement sur le support encollé et presser fortement ou battre celle-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.

Jointoiment

Attendre un minimum de 8 à 24 heures de séchage du mortier-colle avant de jointoyer, selon les conditions de température

- Réaliser les joints avec le mortier de jointoiment SikaCeram® 510 Joint.

Remise en service

Délai après réalisation des Joints (selon les conditions de température et le produit de jointoiment utilisé) : 24 à 48 heures (trafic piéton léger/normal).

NETTOYAGE DES OUTILS

Notice produit

SikaCeram®-205

Juillet 2023, Version 01.02

02171010200000052

BUILDING TRUST



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'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 El Djazair SPA

08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com



Notice produit

SikaCeram®-205

Juillet 2023, Version 01.02
02171010200000052

SikaCeram-205-fr-DZ-(07-2023)-1-2.pdf