

SikaCeram-205 FR

Mortier-colle amélioré, polyvalent en neuf et en rénovation

Classe C2-ET

Avis Technique – Certification CSTB
Conforme à la norme NF EN 12004



Présentation

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 privatifs et publics.

Supports :

- béton, enduits, chapes base ciment
- enduits d'imperméabilisation pour piscines
- 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)
- autres supports : voir CPT (cahiers CSTB n° 3264 à 3268).

Revêtements associés (voir CPT) :

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

Limites d'emploi :

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

Caractères généraux

Mortier-colle amélioré de classe C2-ET :

- confort de pose : temps ouvert allongé (E)
- facilité de pose : résistance au glissement (T)



Agréments, essais officiels	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avis Technique n° 13/03-947 ■ Certification CSTB n° 382-49 MC 175 ■ PV VERITAS n° 1197262/1A : essais d'adhérence des revêtements céramiques collés sur le SikaLastic-850 W à l'aide du SikaCeram-205 FR.
------------------------------------	---

Caractéristiques

Coloris	Gris ou blanc
Conditionnement	Sac de 25 kg – palette de 48 sacs
Stockage	Sous abri, en ambiance normalement sèche
Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine intact

Données techniques

densité	1,3 (± 0,1)
Composition chimique	<ul style="list-style-type: none"> ■ liant hydraulique ■ charges spéciales ■ adjuvants
pH	12,5 (± 0,5)
Granulométrie	< 600 µm
Résistances mécaniques	Conformes aux spécifications requises pour un mortier-colle de classe C2 (Cf. Règlement technique CSTBat).
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
Résistance initiale au cisaillement	> 5 kN
Résistance au cisaillement après action de la chaleur	> 5 kN
Résistance au choc de bille	Pas de carreau cassé
Résistance aux températures	- 30 à + 70°C

Conditions d'application

Consommation

La consommation varie 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.

Elle varie de 3,5 à 9 kg de poudre par m², selon le tableau indicatif suivant.

Pour plus de précisions, se reporter aux CPT.

Formats (cm ²)		S ≤ 120	120 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1000	1100 < S ≤ 2000	2000 < S ≤ 3600
Supports							
Murs intérieurs	SE	3,5 (U6)	3,5 (U6)				Emploi non visé par CPT
	DE		5 (U6)		6 (U9)	6 (U9)	
Murs extérieurs	SE						Emploi non visé par CPT
	DE	6 (U6)		7 (U9)		8 (U9)	
Sols intérieurs	SE	3,5 (U6)		4,5 (U9)	4,5 (U9)		
	DE				6 (U9)	7 à 8 (U9/E10)	7 à 8 (U9/E10)
Sols extérieurs	SE						Emploi non visé par CPT

Exemple : 3,5 (U6) : consommation de 3,5 kg de poudre par m² ; utilisation d'une spatule U6

SE : Simple encollage

DE : Double encollage

* : DE obligatoire pour les revêtements à faible absorption en eau / porosité (Cf. NF EN 87).

Qualité du support

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 (cahiers CSTB n° 3264 à 3268).

Préparation du support

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.

Le SikaCeram-205 FR 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.

Mise en oeuvre

Conditions d'utilisation

Températures d'utilisation : + 5 à + 35°C (support, produit, ambiance).

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).

Préparation du 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 6,25 à 7 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.

Nettoyage des outils

A l'eau avant durcissement du produit.

Mise en œuvre	<p>Etaler 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. tableau du § consommation).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 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. <p>Jointoiment – Finition :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Réalisation des joints à l'aide du SikaCeram-231 Joint ou du Sikadur 54 Ceramic.
Durée pratique d'utilisation	3 heures (à 23°C, 50% HR)
Temps ouvert	≥ 30 min (à 23°C, 50% HR)
Temps d'ajustabilité	20 à 30 min (à 23°C, 50% HR)
Restrictions d'utilisation	<p>Ne pas appliquer sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ enduits pelliculaires (peintures) ■ métaux, ■ plâtre, ■ chape anhydrite, ■ chape asphalte, ■ dalles plastique*, ■ panneaux bois (CTBH, CTBX)* <p>* utiliser le SikaCeram-206</p>
Durcissement	
Délai avant exécution des joints	8 à 24 heures, selon les conditions de température
Remise en service	<p>24 / 48 heures (trafic léger / normal)</p> <p>Délai après réalisation des joints (selon les conditions de température et le produit de jointoiment utilisé)</p>
Précautions d'emploi	<p>Pour la pose de pierres naturelles, il est recommandé de procéder au préalable à des essais de tachabilité du revêtement (Cf. CPT).</p> <p>Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur Internet www.sika.fr</p>

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr

Organisme de certification : CSTB
4, avenue du Recteur Poincaré
75782 Paris Cedex 16
France