BUILDING TRUST

FICHE PRODUIT

SikaCeram®-205 M

Mortier-colle amélioré, en neuf et en rénovation. Classé C2TE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mortier hydraulique monocomposant prêt à gâcher, polyvalent à hautes performances.
Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier-colle thixotrope avec temps ouvert allongé de couleur grise ou blanche, classé C2TE selon la norme EN 12004.

DOMAINES D'APPLICATION

Pose de revêtements céramiques ou similaires, petits et grands formats, absorbants et non absorbants, sur sols et murs intérieurs et extérieurs.
Adapté en locaux secs et humides (EA à EC), en piscines et bassins à usage privatif ou public.

Support admis :

- Béton, enduit, chape de ciment.
- Plaques de plâtre cartonnées.
- Béton cellulaire.
- Carreaux de terre cuite.
- Sols chauffants.
- Enduits d'imperméabilisation pour piscines.
- Sikalastic® 850 W (Système d'Etanchéité Liquide S.E.L).
- Ancien carrelage en intérieur.
- PVC, sols intérieurs en vinyle.

Revêtements associés (voir DTU 52.2) :

- Carreaux céramiques pressés ou étirés,
- Carreaux céramiques pleinement vitrifiés,
- Faïence ;
- Pâte de verre, émaux ;
- Terre cuite ;
- Pierres naturelles,
- Marbre
- Compacto

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Performance technique (Classement C2TE – EN 12004)

- C2 : Mortier-colle amélioré
- E : Temps ouvert allongé (confort de pose)
- T : Résistance au glissement (facilité de pose murale)

Engagement environnemental

- Durabilité accrue avec une réduction d'environ 30 % des émissions de CO2

AGRÉMENTS / NORMES

- SikaCeram®-205 M : Gris

Certificat du laboratoire Applus n°14/8538-888-S
Rapport d'essai n° n°14/8538-888

- SikaCeram®-205 M : Blanc

Certificat du laboratoire Applus n°14/8538-887-S
Rapport d'essai n°14/8538-887

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Liants hydrauliques, charges minérales, additifs et adjuvants spéciaux
Conditionnement	Sac de 25 Kg – Palette de 60 sacs (1500 kg)
Aspect / Couleur	Poudre blanche ou grise
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	Dans son emballage d'origine non endommagé, dans un endroit frais et sec

Fiche technique fournie par CONVXA · www.convxa.com · +212 667 09 04 41

Densité	Mortier frais : ~ 1,3 kg/l
Granulométrie maximale	0 à 0,3 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	Adhérence par traction (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
Résistance au glissement	Glissement ≤ 0,5 mm (EN 1308)
Température de service	Températures d'utilisation : + 5°C à + 35°C, produit, support et ambiance

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	5,50 ± 0,50 litres d'eau par sac de 25 kg
Consommation	La consommation varie selon : ▪ Le Support (planéité, rugosité) ▪ Le type de revêtement (format, relief, absorption en eau/porosité), ▪ Le mode d'encollage (simple et double) et la spatule utilisée. Elle varie entre 1,5 à 8 kg de poudre par m², selon les tableaux indicatifs suivants. Pour plus de précisions, se reporter aux DTU 52.2.

Consommations indicatives de poudre (kg/m²) en sols intérieurs et extérieurs :

Surface S des carreaux (cm²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1100	1100 < S ≤ 2200
Consommation (Kg/m²) de poudre en Sol Intérieur	1,5 (U3)	3,5 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (U9)	7 (U9 ou demi-lune Ø20)
Consommation (Kg/m²) de poudre en Sol Extérieur	1,5 (U3)	5 (U6)	6 (U9)	7 (U9)	8 (8x10x20, demi-lune Ø20)

Consommations indicatives de poudre (kg/m²) en murs intérieurs et extérieurs :

Surface S des carreaux (cm²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1200	1200 < S ≤2025
Consommation (Kg/m²) de poudre En mur intérieur	1,5 (U3)	3,5 (U6)	3,5 (U6)	7 (U9)	7 (U9)
Consommation (Kg/m²) de poudre En mur extérieur		6 (U6)	7 (U9)	7 (U9)	8 (U9)

Simple Encollage

Double Encollage

Epaisseur de couche	10 mm max
Durée pratique d'utilisation	2 heures (à + 23°C, 50% HR)
Temps ouvert	Adhérence par traction pour détermination du temps ouvert (EN 1346) Adhérence ≥ 0,5 MPa à 30 min
Temps d'ajustabilité	30 min (à + 23°C, 50% HR)

Fiche technique fournie par CONVXA · www.convxa.com · +212 667 09 04 41

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

Ne pas appliquer sur :
- Enduits pelliculaires (peintures),
- Métaux,
- Anciens Carrelages, PVC, bois

Ne pas utiliser sur revêtements d'étanchéité, ou d'imperméabilisation.
Ne pas utiliser pour le collage de carreaux céramiques ou pierres naturelles non poreux.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre et exempt de laitance, de saleté, d'huile, de graisse ou autres contaminants et de particules friables.
Il doit être parfaitement plan, fermé, non déformable; ayant les performances mécaniques conformes au DTU 52.2.
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 produits de cure, de graisse, de laitance, de plâtre, etc.
Le support est humidifié préalablement avant l'application.
Le support ne doit pas ressuer l'humidité et être débarrassé de tout film ou flaque d'eau en surface, lors de l'application.
Ne pas appliquer le produit sur un support surchauffé et/ou en plein soleil.

MÉLANGE

Gâcher l'eau propre à consistance désirée, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente (environ 500 tr/min), jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.
Ne préparer à l'avance que la quantité du 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

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. tableaux consommations et 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).
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 humide dès sa mise en place.

Jointoiement et finition :
Réalisation des joints à l'aide du SikaCeram® Clean-Grout ou Sikadur® 54 Ceramic

Fiche technique fournie par CONVXA · www.convxa.com · +212 667 09 04 41

Remise en service
Délai après réalisation des joints (selon les conditions de température et le produit de jointoiement utilisé) : 24/48 heures (trafic piéton léger/normal)
Délai de mise en eau pour bassins et piscines : 21 jours.
Délai avant exécution des joints
En mur : 24 à 36 heures, selon les conditions de température
En sol : 24 à 36 heures, selon les conditions de température

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau, avant durcissement du produit.
Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison deréglementations localesspécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

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 MAROC
Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com

Fiche technique fournie par CONVXA · www.convxa.com · +212 667 09 04 41