BUILDING TRUST

FICHE PRODUIT

SikaCeram®-105 M

Mortier-colle de Classe C1T pour pose de carreaux céramiques en intérieur.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mortier hydraulique monocomposant prêt à gâcher, composé de ciment à haute résistance, de sables de silice sélectionnés et d'additifs spéciaux.
Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier-colle thixotrope de couleur grise ou blanche, classé C1T selon la norme EN 12004.

DOMAINES D'APPLICATION

Pose de carrelage céramique sur murs et sols intérieurs et en piscine hors DTU

Support admis :

- Béton,
- Dallage, chape
- Enduits à base de ciment et chaux-ciment
- Cloisons en carreaux de terre cuite
- Béton cellulaire
- Plaques de plâtre cartonnées (BA13)

Revêtements associés (voir DTU 52.2) :

- Carreaux céramiques pressés ou étirés, d'absorption d'eau > 3% ;
- Faïence ;
- Terre cuite ;
- Pierres naturelles, de porosité ouverte > 2%

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facilité de mise en oeuvre.
- Consistance thixotrope.
- Durée pratique d'utilisation (DPU) longue.
- Durabilité accrue avec une réduction d'environ 26 % des émissions de CO_2.

AGRÉMENTS / NORMES

- SikaCeram® 105 M : Gris

Certificat du laboratoire Applus n°14/8538-890-S
Rapport d'essai n°14/8538-890

- SikaCeram® 105 M : Blanc

Certificat du laboratoire Applus n°14/8538-889-S
Rapport d'essai n°14/8538-889

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	Adhérence par traction (EN 1348) ▪ Adhérence initiale par traction : ≥ 0,5 MPa ▪ Adhérence par traction après immersion dans l'eau : ≥ 0,5 MPa ▪ Adhérence par traction après action de la chaleur : ≥ 0,5 MPa ▪ Adhérence par traction après action du gel-dégel : ≥ 0,5 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	6,5 ± 0,5 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 :

Surface des carreaux (cm²)	**S ≤ 50**	**50 ≤ S ≤ 300**	**300 ≤ S ≤ 500**	**500 ≤ S ≤ 1100**	**1100 ≤ S ≤ 2200**
Consommation (kg/m²) de poudre en sol	1,5 (U3) (Simple Encollage)	3,5 (U6) (Simple Encollage)	4,5 (U9) (Simple Encollage)	4,5 (U9) (Simple Encollage)	7 (U9 ou demi-lune ø20) (Double Encollage)

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

Surface S des carreaux (cm²)	**S ≤ 50**	**50 ≤ S ≤ 500**	**500 ≤ S ≤ 2025**
Consommation (kg/m²) de poudre en murs	1,5 (U3) (Simple Encollage)	3,5 (U6) (Simple Encollage)	7 (U9) (Double Encollage)

Epaisseur de couche	6 mm max
Durée pratique d'utilisation	1,5 heures (à + 23°C, 50% HR)
Temps ouvert	Adhérence par traction pour détermination du temps ouvert (EN 1346) Adhérence ≥ 0,5 MPa à 20 min.
Temps d'ajustabilité	5 à 10 min

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.

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

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 électriqueà 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
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 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 dispositionpour 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