

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-205 Medium

MORTIER-COLLE AMÉLIORÉ AVEC TEMPS OUVERT PROLONGÉ ET GLISSEMENT LIMITÉ POUR LE COLLAGES DE CARRELAGES CÉRAMIQUES DE TAILLE MOYENNE, CLASSE C2TE SELON EN 12004

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaCeram®-205 Medium est un mortier-colle pré-mélangé monocomposant, composé de ciments à haute résistance, d'une forte teneur en polymères, de sable de quartz sélectionné et d'additifs spécifiques.

DOMAINES D'APPLICATION

- Pose de tous types de carrelages en céramique et porcelaine de grès
- Pose de marbre et de pierre naturelle, pour autant que ces matériaux ne soient pas sensibles à l'eau
- Murs et sols intérieurs, sols extérieurs
- Pose sur sols chauffants (systèmes hydrauliques)
- Convient au recouvrement d'anciens carrelages à l'intérieur, avec primaire approprié
- Collage par points de panneaux d'isolation en polystyrène, mousse de polyuréthane, laine minérale ou laine de verre

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Pas de glissement vertical.
- Temps ouvert prolongé.
- Résiste au gel.
- Peut être appliqué en épaisseur de couche jusqu'à 10 mm.

ESSAIS

AGRÈMENTS / NORMES

Mortier-colle en poudre avec liant mélangé pour la pose de toutes sortes de carrelages en céramique, murs et sols intérieurs, murs extérieurs. Classe C2TE selon EN 12004.

DoP n° 02 03 06 02 001 0 000121 1026

Tests de conformité pour marquage CE (EN 12004) par le laboratoire d'essai agréé Modena Centro Prove S.r.l., n° 01599, réalisés sur la base du système AVCP de type 3 portant sur la détermination de l'adhérence et aboutissant à l'émission du rapport d'essai n° (W) 20130340/1, 20130340/2, 20130340/3, 20130340/4, (G) 20130696/1, 20130696/2, 20130696/3 et 20130696/4.

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Poudre grise ou blanche

EMBALLAGE

Sac de 25 kg

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication si stocké dans l'emballage d'origine fermé et intact, en un endroit frais et sec.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BASE CHIMIQUE

Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau et polymère redispersible.

DENSITÉ

Mortier frais: ~1,6 kg/l

GRANULOMÉTRIE

D_{max}: 0,5 mm

ÉPAISSEUR DE COUCHE

10 mm max.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

~6 h à +23°C ±2°C – H.R. 50% ±5%

TEMPS DE PRISE

~3 minutes à +23°C ±2°C – H.R. 50% ±5%

TEMPS OUVERT

(EN 1346)

~30 minutes à +23°C ±2°C – H.R. 50% ±5%

TEMPS D'AJUSTEMENT

~50 minutes à +23°C ±2°C – H.R. 50% ±5%

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES / PHYSIQUES

Essais EN 1348	Valeur		Exigence de l'EN 12004
	Gris	Blanc	
Résistance initiale à la traction	1,5 N/mm ²	1,6 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Résistance à la traction après effet de la chaleur	1,2 N/mm ²	1,1 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Résistance à la traction après immersion dans l'eau	1,7 N/mm ²	1,1 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence après cycles de gel/dégel	1,9 N/mm ²	1,3 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Essais EN 1308			
Résistance au glissement	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm

Fiche technique

SikaCeram®-205 Medium
03/07/2014, VERSION 2
02 03 06 02 001 0 000121

FR/Belgique

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

DÉTAILS D'APPLICATION

STRUCTURE DU SYSTÈME

En conditions normale, il n'est pas nécessaire d'appliquer de primaire. Appliquer cependant le primaire suivant sur les supports suivants et fortement absorbants:

Support	Primaire
Gypse ou chape anhydrite	Sika® Primer-11 W
PVC, linoléum, anciens vinyles	Sika® Primer-21 W

Pour la consommation et la méthode d'application des primaires, consulter la fiche technique correspondante.

CONSOMMATION

La consommation est un fonction du profil de surface et de la rugosité du support, de la taille des carrelages et de la technique de pose (collage d'un côté ou double-face).

A titre indicatif, en kilogramme de poudre par m²:

Type de carrelages	Taille de la truelle crantée	Consommation
Petits carrelages	6 mm	~ 2-3 kg/m ²
Carrelages normaux (20x20 cm - 40x40 cm)	8 mm	~3-4 kg/m ²
Grands carrelages et collage double-face	10 mm	~5-7 kg/m ²

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être propre et exempt de laitance, de saleté, d'huile, de graisse ou autres contaminants et de particules friables.

Le support doit être parfaitement plan, fermé, non déformable et exempt d'éléments facilement extractibles, déformables ou vieillis. Toute petite inégalité, bosse ou protubérance peut être égalisée avec une couche de SikaCeram®-205 Large, de maximum 5 mm d'épaisseur, au moins 24 heures avant la pose de la finition céramique. Pour des épaisseurs plus importantes, utiliser des produits de la gamme Sika MonoTop® ou Sika® Level.

PRÉPARATION DU SUPPORT

SikaCeram®-205 Medium est appliqué directement sur des supports à base de plâtre ou de ciment, mortiers ciment-chaux, béton, plaques de plâtre, béton poli et anciens sols en céramique. Sur tous les autres supports, appliquer le primaire adéquat.

TEMPÉRATURE DU SUPPORT

Minimum +5°C - Maximum +35°C

TEMPÉRATURE AMBIANTE

Minimum +5°C - Maximum +35°C

~7,5 litres d'eau (30% ± 1%) pour 25 kg de SikaCeram®-205 Medium gris
~7,8 litres d'eau (31% ± 1%) pour 25 kg de SikaCeram®-205 Medium blanc

MÉLANGE

Mélanger chaque sac de 25 kg avec la quantité d'eau adéquate indiquée ci-dessus en utilisant un mélangeur électrique à faible vitesse de rotation avec une spirale de mélange adaptée, dans un seau propre, jusqu'à l'obtention d'une pâte régulière sans grumeaux.

Utiliser un mélangeur tournant à 500 t/min. maximum. Un mélange plus rapide risque de provoquer une diminution de la résistance mécanique du produit durci.

Après mélange, laisser le produit reposer pendant 5 à 10 min. de préférence, puis remuer brièvement le mélange avant l'application. Le mélange obtenu est très crémeux et thixotrope et peut facilement être étalé.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

SikaCeram®-205 Medium s'applique au moyen d'une truelle crantée. La quantité de produit doit être suffisante pour mouiller entièrement la face arrière des carrelages. La pose doit être effectuée sur la colle fraîche en exerçant une pression adéquate pour garantir le contact avec la colle et donc une adhérence parfaite. En cas de formation d'un film à la surface de la colle, il convient de passer la truelle sur la couche de colle appliquée précédemment. Éviter de mouiller à l'eau une colle déjà appliquée, le mouillage endommageant cette dernière.

Utiliser le produit pour coller des carrelages non-absorbants, de préférence jusqu'à 3600 cm² (p.ex. 60 x 60 cm) à l'intérieur, jusqu'à 2100 cm² (p.ex. 30 x 60 cm ou 45 x 45 cm) pour sols extérieurs.

Ces limites s'appliquent aux supports non chauffants à base de ciment. Pour tout autre type de support, veuillez contacter le service technique.

Pour la pose de carrelages d'une taille égale ou supérieure à 900 cm² (p.ex. 30x30 cm), il est toujours recommandé d'appliquer la technique de collage double-face.

NETTOYAGE DES OUTILS

Utiliser de l'eau pour éliminer les résidus non durcis des outils et des surfaces salies. Le produit durci ne s'enlève que mécaniquement.

**REMARQUES SUR LA MISE EN
OEUVRE / LIMITATIONS**

- Les supports en plâtre doivent avoir une épaisseur minimale de 10 mm et une teneur en humidité de 0,5% maximum.
- Pour les application en intérieurs, lorsqu'une couche d'étanchéité est exigée sous les carrelages, les produits à base de ciment et d'acrylique sont autorisés. Pour plus d'information, consulter la fiche technique correspondante.
- Protéger le produit fraîchement appliqué contre le gel et la pluies, etc.
- Réaliser une zone de test avant tous travaux avec des carrelages en pierre naturelle.
- Il n'est souvent pas nécessaire de pré-humidifier les carrelages.

SikaCeram®-205 Medium ne doit pas être appliqué dans les cas suivants:

- Sur les surfaces métalliques et en bois.
- Pour la réalisation de couches de plus de 10 mm d'épaisseur.
- Sur anciens carrelages en céramique à l'extérieur.
- Sur façades.

DURCISSEMENT	Circulation sur sol avant jointoiement - trafic léger: après 24-36 h* Jointoiement des murs: après 4-6 h* Sollicitation totale: - En général: après ± 14 jours* - Réservoirs et piscines: après 21 jours * *Testé en conditions de laboratoire: +23°C ± 2°C - H.R. 50% ±5% Des températures plus élevées réduisent les durées indiquées. Inversement, des températures plus basses augmentent les délais.
BASE DES VALEURS	Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.
RESTRICTIONS LOCALES	Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.
INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ	Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.
RAPPEL	Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.
NOTICE LÉGALE	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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE SikaCeram®-205 Medium:



SIKA BELGIUM NV

Refurbishment
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Tél.: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)0 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Fiche technique

SikaCeram®-205 Medium
03/07/2014, VERSION 2
02 03 06 02 001 0 000121

FR/Belgique