

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram[®]-270 MultiFlow

MORTIER-COLLE MULTIFLOW, DÉFORMABLE, À DURCISSEMENT RAPIDE, AVEC DES CHARGES LÉGÈRES ET HAUT RENDEMENT D'ÉTALEMENT POUR LE COLLAGE DE CARRELAGES MOYENS EN CÉRAMIQUE

DESCRIPTION PRODUIT

SikaCeram[®]-270 MultiFlow est un mortier-colle pré-mélangé monocomposant, à haut recouvrement, déformable, à durcissement rapide, avec des charges légères, composé de ciments à haute résistance mécanique, d'une forte teneur en polymères, de charges minérales sélectionnées de silice/quartz et d'additifs spécifiques.

Cette colle carrelage convient pour réaliser des couches déformables jusqu'à 30 mm d'épaisseur.

Convient pour : la pose de porcelaine de grès et de pierre naturelle sur les façades, les sols chauffants, les piscines, les sols industriels et les sols fortement sollicités.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaCeram[®]-270 MultiFlow convient pour le collage des types de carrelages suivants :

- Tous types de carrelages en céramique, même en porcelaine de grès de grande taille
- Dalles fines en porcelaine de grès
- Marbre et de pierre naturelle, pour autant que ces matériaux ne soient pas sensibles à l'eau

SikaCeram[®]-270 MultiFlow peut également être appliqué sur des sols et des murs à l'intérieur et à l'extérieur, y compris :

- Piscines, sols industriels et sols fortement sollicités, façades
- Sols chauffants (systèmes hydrauliques et électriques)
- Recouvrement d'anciens carrelages à l'intérieur, avec le Sika[®] Primer-21 W
- Collage par points de panneaux d'isolation en polystyrène, mousse de polyuréthane, laine minérale ou laine de verre

CARACTERISTIQUES / AVANTAGES

- MultiFlow : consistance couche fine jusqu'à fluide
- Déformable
- Durcissement rapide
- Résistance élevée au glissement vertical
- Temps ouvert prolongé
- Emissions COV ; classe EC1^{PLUS} (très basse)

ESSAIS**AGREMENTS / NORMES**

Mortier-colle amélioré, déformable, à durcissement rapide pour la pose de carrelages céramiques. Classe C2FTE S1 selon EN 12002.

DoP n° 02 04 04 02 001 0 000242 1015

Tests de conformité pour marquage CE (EN 12004) par le laboratoire d'essai agréé Kiwa TBU GmbH, Nr. Lab. 0799, réalisés sur base du système AVCP de type 3 portant sur la détermination de l'adhérence et aboutissant à l'émission des rapports d'essai n° 2.1/10361/0939.0.1-2014 et 2.1/10361/0940.0.1-2014.

Licence autorisant l'utilisation de l'EMICODE n° 5297/24.0297

**INFORMATION
PRODUIT****FORME****ASPECT / COULEUR**

Poudre grise

EMBALLAGE

Sac de 25 kg

STOCKAGE**CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

6 mois à partir de la date de production si stocké dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, en un droit frais et sec.

DONNEES TECHNIQUES**BASE CHIMIQUE**

Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau et polymères redispersibles.

DENSITE

Couche fine et consistance fluide : ~1,4 kg/l

GRANULOMETRIE

D_{max} : 0,3 mm

EPAISSEUR DE COUCHE

30 mm max.

DUREE PRATIQUE D'UTILISATION

~1 heure à 20°C

TEMPS DE PRISE

Pas de temps de prise nécessaire

TEMPS OUVERT

~30* minutes à 23°C

(EN 1346)

TEMPS D'AJUSTEMENT

~40* minutes à 23°C

PROPRIETES MECANIQUES / PHYSIQUES

PERFORMANCES DECLAREES

	Valeurs		Exigences de l'EN 12004
	Couche fine	Fluidisé	
EN 1348			
Résistance amorcée à la traction	1,3 N/mm ²	1,2 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Résistance initiale à la traction	2,7 N/mm ²	3,3 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Résistance à la traction après effet de la chaleur	2,9 N/mm ²	3,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Résistance à la traction après immersion dans l'eau	1,8 N/mm ²	1,1 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence après cycles de gel/dégel	1,6 N/mm ²	1,2 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
EN 1346			
Temps ouvert allongé	1,8 N/mm ²	1,3 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
EN 1308			
Résistance au glissement	≤ 0,5 mm	Non applicable	≤ 0,5 mm
EN 12002			
Déformation transversale	2,8 mm	2,5 mm	≥ 2,5 mm
Emission COV	EC1 ^{PLUS} , émission très faible, < 60 µg/m ³ TCOV (après 28 j)		

INFORMATION SUR LE SYSTEME

DETAILS D'APPLICATION

STRUCTURE DU SYSTEME

En conditions normales, il n'est pas nécessaire d'appliquer un primaire. Le primaire suivant devra cependant être appliqué sur les supports suivants et fortement absorbants :

Support	Primaire
Plâtre 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 dépend du profil de surface et de la rugosité du support, ainsi que de la taille des carrelages et de la technique de pose (collage double-face pour couche fine ou collage d'un côté pour consistance fluide)

A titre indicatif, en kilogramme de poudre par m² :

Type de carrelages	Taille de la truelle crantée	Consommation
Petits carrelages	6 mm	~ 2,1 kg/m ²
Carrelages normaux (20 x 20 cm – 40 x 40 cm)	8 mm	~ 2,5 kg/m ²
Grands carrelages et collage double-face	10 mm	~ 2,9 kg/m ²

QUALITE DU SUPPORT

Le support doit être propre et exempt de laitance, de saleté, d'huile, de graisse ou autres contaminants et particules friables empêchant l'adhérence. Le support doit être parfaitement plan, fermé, non déformable et exempt de particules friables et avoir suffisamment vieilli. Toute petite inégalité, bosse ou protubérance peut être égalisée avec une couche de SikaCeram®-270 MultiFlow, de maximum 30 mm d'épaisseur, au moins 24 heures avant la pose de la finition céramique. Pour des épaisseurs plus importantes, utiliser les produits de la gamme Sika MonoTop® ou Sika® Level.

PREPARATION DU SUPPORT

SikaCeram®-270 MultiFlow est appliqué directement sur des supports à base de plâtre ou de ciment, mortiers ciment-chaux, béton, plaques de plâtre, béton poli et anciens carrelages en céramique. Sur tous les autres supports, appliquer le primaire adéquat.

TEMPERATURE DU SUPPORT

Minimum +5°C - Maximum +35°C

TEMPERATURE AMBIANTE

Minimum +5°C - Maximum +35°C

INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION

RAPPORT DE MELANGE

Couche fine : ~6,25 litres d'eau (25% ± 1%) pour 25 kg de SikaCeram®-270 MultiFlow

Fluidisé : ~7,25 litres d'eau (31% ± 1%) pour 25 kg de SikaCeram®-270 MultiFlow

MELANGE

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, le produit est prêt à l'emploi. Le mélange obtenu est très crémeux et thixotrope et peut facilement être étalé.

METHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

SikaCeram®-270 MultiFlow s'applique au moyen d'une truelle crantée. La quantité de produit doit être suffisante pour enduire 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, puisque ce mouillage endommagera cette dernière.

Utiliser ce produit pour coller des carrelages non-absorbants jusqu'à 10 000 cm² (par ex. 60 x 120 cm) pour les sols intérieurs, jusqu'à 3 600 cm² (par ex. 60 x 60 cm) pour murs intérieurs et sols extérieurs, et jusqu'à 2 100 cm² (par ex. 30 x 60 cm ou 45 x 45 cm) en façades. Ces limites s'appliquent aux supports non chauffants à base de ciment. Pour tout autre type de support, veuillez contacter le service technique de Sika Belgium nv.

Pour la pose de carrelages d'une taille égale ou supérieure à 900 cm² (par ex. 30 x 30 cm), il est toujours recommandé d'appliquer la technique de collage double-face pour couche fine, ou de collage d'un côté pour consistance fluide.

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 (CM).
- Si une couche d'étanchéité est exigée sous les carrelages, les produits à base de ciment et Sikalastic®-200 W sont autorisés. Pour plus d'information, consulter la fiche technique correspondante.
- Protéger le produit fraîchement appliqué contre le gel et la pluie et autres intempéries.
- Réaliser une zone d'essai avant tous travaux avec des carrelages en pierre naturelle.
- Il n'est en règle générale pas nécessaire de pré-humidifier les carrelages.

SikaCeram®-270 MultiFlow ne doit pas être appliqué dans les cas suivants :

- Sur des surfaces métalliques et en bois
- Pour la réalisation de couches de plus de 30 mm d'épaisseur
- Sur des anciens carrelages en céramique, à l'extérieur.

DURCISSEMENT

Circulation sur le sol avant jointolement – trafic léger : après 3 h*
Jointolement des murs : après 1,5 h*
Sollicitation totale : après ~3 jours*

REMARQUE*

*Testé en conditions de laboratoire : +23°C ±2°C – H.R. 50 % ±5 %
Le durcissement sera plus rapide en cas de températures élevées et moins rapide en cas de températures plus basses.

BASE DES VALEURS

Toutes les données techniques de 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

Notez que les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Consulter la Fiche technique locale pour la description exacte des domaines 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 des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, appliqués et manipulés avec soin.

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 SikaCeram®-270 MultiFlow:



SIKA BELGIUM NV

Refurbishment
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgique
www.sika.be

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

Fiche technique

SikaCeram®-270 MultiFlow
04/03/2015, VERSION 1
02 04 04 02 001 0 000242

FR/Belgique