BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

SikaCeram® RSG 705

(anciennement MTile RSG 705)

MORTIER DE JOINTOIEMENT DE CARRELAGE ANTI-ACIDE À BASE DE RÉSINE ÉPOXYDIQUE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Joint et coulis pour carreaux à base de résine époxy à trois composants, offrant une surface lisse disponible en plusieurs couleurs. Idéal pour les applications dans des environnements corrosifs et hygiéniques à usage moyen et intensif.
Convient à une utilisation dans des conditions climatiques chaudes et tropicales.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaCeram® RSG 705 est utilisé pour répondre aux exigences élevées en matière de résistance chimique et d'excellentes propriétés mécaniques, notamment dans les domaines suivants :

- Production alimentaire : transformation de la viande, du poisson, des fruits et légumes, zones de mise en conserve, laiteries et boulangeries
- Cuisines industrielles et installations de restauration
- Sous-stations électriques et locaux techniques
- Laboratoires
- Piscines et installations de loisirs
- Ateliers, garages et installations de services à forte sollicitation
- Usines d'embouteillage et brasseries

Convient aux types de carreaux suivants :

- Carreaux en céramique et en porcelaine
- Mosaïques en céramique, verre, marbre, bois
- Marbre et autres pierres naturelles
- Carreaux résistants aux acides
- Pavés

Sur les surfaces suivantes, comme colle à carreaux, à l'intérieur et
à l'extérieur, sur les sols et les murs :

- Supports à base de plâtre ou de ciment
- Anciens carreaux
- Fer
- Plastique renforcé de fibre de verre

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente maniabilité et application facile.
- Non absorbant, facile à nettoyer et hygiénique à l'usage.
- Double usage : pose et jointoiement de carreaux avec le même matériau.
- Excellente résistance à une large gamme de produits chimiques et d'acides.
- Imperméable : résistant aux taches et à l'absorption lorsqu'il est immergé en permanence dans l'eau
- Ne favorise pas la prolifération bactérienne dans les cuisines, les piscines, etc.
- Excellente adhérence à la plupart des supports et matériaux de construction courants
- Miscible dans l'eau : les outils et l'équipement peuvent être nettoyés à l'eau et le matériau non durci peut être essuyé des carreaux avec un chiffon humide après le jointoiement.
- Convient pour les applications verticales et horizontales à l'intérieur et à l'extérieur

AGRÉMENTS / NORMES

- Resin tile grout: SikaCeram® RSG 705 complies with requirements of ANSI 118.3 and EN 13888, class RG.
- Tile-setting resin adhesive: SikaCeram® RSG 705 complies with requirements of ANSI 118.3 and EN 12004, class R2 T.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxy, sable de quartz et adjuvants spécifiques
Conditionnement	Composant A: 1.213 kg Composant B: 0.547 kg Composant C: 7.74 kg Pack A+B+C: 9.5 kg (~5 L)
Couleur	Disponible en plusieurs couleurs. Veuillez contacter votre représentant Sika pour obtenir des conseils.
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de fabrication, sous réserve d'un stockage dans de bonnes conditions.
Conditions de Stockage	Conserver dans un endroit frais et sec, dans son emballage d'origine scellé, à une température comprise entre +5 °C et +35 °C. Protéger de la lumière directe du soleil, de la chaleur et de l'humidité.
Densité	~1.90 kg/l (Mixed at +25°C)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	≥ 80 N/mm²	(ASTM C579, Method B)
Résistance à la Flexion	> 30 N/mm²	(BS 6319, Part 3 / ASTM C580, Method A)
Résistance à la Traction	> 15 N/mm²	(BS 6319 Part 7 / ASTM C307)
Adhérence par Traction directe	> 2.5 N/mm² (or substrate failure)	(ASTM D4541)
Résistance chimique	Résistant à de nombreux produits chimiques. Veuillez contacter le service technique de Sika pour obtenir le tableau de résistance chimique.	
Température de Service	Exposition prolongée à la chaleur sèche: max. +50°C Remarque : éviter toute exposition simultanée à des agents chimiques et mécaniques.	
Absorption d'Eau	< 0.2 %	(ASTM C413)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Les taux de recouvrement dépendent des dimensions indiquées pour les carreaux ou les pavés.. À titre indicatif, la consommation approximative peut être calculée en volume : il faut compter environ 1,9 kg/m²/mm de matériau pour une pose sur lit plein. La consommation de coulis de jointoiement peut être calculée à l'aide de la formule suivante : ((L1 + L2) × W × T × D) / (L1 × L2), où : ▪ L1 = longueur du carreau (mm) ▪ L2 = largeur du carreau (mm) ▪ W = largeur du joint (mm) ▪ T = épaisseur du carreau (mm) ▪ D = densité du mortier de jointoiement (kg/l) Remarque : le résultat final sera exprimé en kg/m². Remarque : tous les chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte des surconsommations liées à la porosité de la surface, au profil de la surface, aux variations de niveau, aux pertes, etc.
Température de l'Air Ambiant	+10°C min. / +35°C max.
Température du Support	+10°C min. / +35°C max.

Humidité du Support	< 4 %Teneur en humidité pbw. Méthode d'essai : appareil Sika®-Tramex, mesure CM ou méthode de séchage au four. Pas de remontée d'humidité selon la norme ASTM (feuille de polyéthylène).
Durée Pratique d'Utilisation	~60 min at temperature of +25°C ~30 min at temperature of +40°C Note: The potlife begins when the resin and hardener are mixed. It is shorter at high temperatures and longer at low temperatures. The greater the quantity mixed, the shorter the potlife.

VALEURS DE BASE

- Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.
- Internal Reference - Version: MBS_CC-UAE/ Tile_RSG705_08_95/v4/10_17/v5/07_19/v6/09_19

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

General Method Statement

LIMITATIONS

- L'application et l'utilisation de SikaCeram® RSG 705 doivent être conformes aux normes internationales en vigueur en matière de pose de carrelage.
- Tous les calculs de consommation supposent une épaisseur constante sur un support régulier. Si la surface requise n'est pas atteinte, cela entraînera une consommation supplémentaire de produit.
- Des joints de dilatation doivent être prévus conformément aux pratiques habituelles.
- Toujours effectuer un test de facilité de nettoyage et de résistance aux taches avant de jointer/coller de la pierre naturelle ou tout type de carrelage à surface absorbante ou poreuse.
- Utiliser un feutre doux pour émulsionner le produit lors du nettoyage en cas de carrelage à surface structurée.
- Toujours effectuer un test préliminaire de nettoyage en cas d'application sur des carreaux de couleur contrastée.
- Ne pas mélanger partiellement. Ne mélanger que des kits complets.
- Ne pas ajouter de charges ni de solvants.
- L'exposition à des produits chimiques peut entraîner une décoloration ou des taches.
- Contactez le service technique de Sika avant toute application sur des supports métalliques ou plastiques.
- Avant l'application, les systèmes SikaCeram® RSG 705 doivent être stockés à l'abri et protégés des températures extrêmes susceptibles d'altérer la maniabilité et les temps de prise du matériau mélangé. Idéalement, au moins 24 heures avant le mélange, les systèmes SikaCeram® RSG 705 doivent être maintenus à une température d'environ 20 °C.
- Lors de l'application par temps froid, un traitement préalable adéquat peut s'avérer utile, mais il convient d'interrompre les travaux si la température ambiante risque de descendre en dessous de 10 °C. Il faut tenir compte du support ou de la dalle de fondation, car ceux-ci sont susceptibles d'être nettement plus froids que la température de l'air ambiant.
  Lorsque les températures dépassent 30 °C pendant l'application, les temps de travail peuvent être réduits de près de 50 %.

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Veillez à éliminer toute la laitance et les contaminants tels que l'huile, la graisse et les systèmes de revêtement, soit par brossage mécanique à la brosse métallique, soit par sablage. La surface doit être sèche et toute poussière doit être éliminée à l'aide d'un aspirateur industriel. La teneur en humidité de la surface ne doit pas dépasser 4 % et toute réparation importante, qu'il s'agisse d'arêtes endommagées, de fissures ou de nids d'abeilles, doit être effectuée à l'aide du système de réparation Sika® approprié. En cas de défauts mineurs tels que des piqûres, ceux-ci peuvent être comblés simultanément lors de l'application de la colle de pose.
En fonction des contaminants à éliminer, appliquez les techniques de préparation adéquates, telles que le lavage à haute pression ou le sablage, afin d'éliminer toute trace de matériaux susceptibles de réduire l'adhérence du produit sur le support.
Les joints doivent être nettoyés sur au moins les deux tiers de la profondeur du carrelage.

MÉLANGE

SikaCeram® RSG 705 est un produit réactif de consistance épaisse. Cela signifie qu'il durcit par réaction chimique entre ses composants. Il est donc essentiel de veiller à ce que ces composants soient soigneusement mélangés mécaniquement selon le bon rapport de mélange.
À l'aide d'une perceuse électrique à basse vitesse équipée d'un batteur à pales, versez le réactif (Partie B) dans le pot de base (Partie A) et mélangez pendant

environ 2 minutes ou jusqu'à obtention d'une consistance et d'une couleur uniformes. Versez la résine mélangée dans un malaxeur à action forcée et ajoutez lentement la charge (Partie C) en mélangeant jusqu'à obtention d'une consistance uniforme et sans grumeaux. Le mélange fini doit présenter une consistance très crémeuse, une couleur uniforme et être facile à appliquer et à étaler.
Dans la plupart des applications, il convient de mélanger l'intégralité du contenu de chaque emballage de composant. Toutefois, si nécessaire, il est possible d'omettre jusqu'à 2 kg de la partie C
afin de faciliter l'application à basse température, d'améliorer les propriétés d'application sur les sols ou de faciliter l'application dans les joints étroits.

APPLICATION

Appliquer sur la surface préparée une couche continue de colle d'une épaisseur minimale de 3 mm. S'assurer que la surface à carreler peut être recouverte avant l'expiration du délai de vie en pot du produit SikaCeram® RSG 705. Pour les applications verticales, la colle doit être appliquée à l'aide d'une truelle dentée afin de former un lit de pose nervuré.

Durcissement

Un bon durcissement est essentiel pour que les matériaux à base de résine offrent les performances spécifiées. Il convient de maintenir une température minimale de 10 °C pendant la période de durcissement, en recourant à un chauffage d'appoint si nécessaire. Les installations utilisant les systèmes SikaCeram® RSG 705 peuvent être ouvertes à la circulation piétonne après environ 24 heures à 20 °C. Le durcissement complet est atteint après 72 heures à 20 °C.

Pose de carrelage

Les carreaux et les pavés doivent être enfoncés fermement en effectuant un mouvement de rotation jusqu'à ce qu'ils soient correctement alignés et bien calés. Sur les surfaces verticales, la pose doit commencer par le bas et se poursuivre vers le haut. Veillez à ce qu'au moins 75 % du dos du carreau soit en contact avec la colle. Il faut laisser un espace d'au moins 2 mm autour des carreaux pour le jointoiement.

Jointoiement

Le jointoiement peut être effectué simultanément à l'application du mortier de pose ou après que celui-ci a pris. Si
vous procédez en une seule opération continue, appliquez une épaisseur supplémentaire de mortier de pose afin de permettre au matériau de s'écouler dans les interstices une fois les carreaux enfoncés dans l'adhésif. Le coulis est ensuite découpé et les joints sont finis à l'aide d'une spatule ou d'un couteau à enduire.
Lorsque le jointoiement doit être effectué après le durcissement du lit et que les carreaux sont définitivement fixés, appliquez le coulis époxy sur les joints à l'aide d'une spatule en plastique et effectuez la finition. Après le jointoiement, utilisez un tampon fibreux ou un chiffon doux humide pour éliminer l'excédent de produit. Cette opération doit être effectuée dans les 15 minutes et il convient de veiller à ne pas utiliser trop d'eau ni à laisser l'eau entrer en contact avec le coulis humide. L'excédent de produit doit être retiré de la face des carreaux avant qu'il ne durcisse.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après utilisation.
Le produit durci ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

Sika El Djazair SPA
08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com