

# MasterTile RSG 705

## Mortier colle époxydique de très haute performance pour la pose et le jointoiment des carreaux en milieux agressifs

### DESCRIPTION

**MasterTile RSG 705**, est un mortier colle tri-composants, à base de résine époxydique. Résistants aux différents produits chimique corrosifs tels que les acides, bases, etc.

### DOMAINE D'APPLICATION

**MasterTile RSG 705** est utilisé dans les environnements suivants :

- Industrie alimentaire : toutes activités confondues
- Cuisines industrielles et équipements de restauration
- Sous-stations électriques et locaux industriels, Laboratoires
- Station de service
- Piscines et installations de loisirs,
- Ateliers, garages et installations de service lourds

### PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

- Imperméable
- Double usage : collage et jointoiment de carreaux avec le même matériau
- Excellente résistance à une large gamme de produits chimiques (acides dilués, eaux salé, huile, graisse, etc.)
- Non-toxique
- Excellente adhérence aux supports et matériaux de construction
- Miscible à l'eau : les outils et l'équipement peuvent être nettoyés avec de l'eau et le matériau non traité peut être essuyé avec un chiffon humide après le jointoiment
- Excellente performance
- Convient aux applications verticales et horizontales à l'intérieur et à l'extérieur

### CARACTÉRISTIQUES

Couleur	Grise / blanche
Densité	1950 Kg/m <sup>3</sup>
DPU	60min @25°C / 30min @40°C
Résistance à la flexion (BS 6319 PART3)	35,5 N/mm <sup>2</sup>
Compression	99N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction (BS 6319 PART7)	15N/mm <sup>2</sup>
Température de service maximal	60°C

### MODE D'EMPLOI

#### (a) Préparation du support

- Toutes les surfaces doivent être propres, saines et exemptes de toutes traces d'huiles, de graisses, agent de démoulage et de produit de cure.
- Les carreaux doivent être secs, et exempts de contaminants qui pourraient nuire à l'adhérence.

#### (b) Préparation du mélange

Mixer les composants PART A (résine) et PART B (durcisseur) dans un récipient, puis ajouter progressivement le composant PART C (charge)

Mélanger à l'aide d'un mixeur pendant 3 minutes jusqu'à obtention d'une consistance et couleur homogène.

Afin de faciliter l'application à basses températures, pour améliorer les propriétés d'application sur les sols ou pour faciliter l'application dans les joints étroits, il est recommandé de soustraire au composant PARTC (charge) 0,6kg de son poids initial.

#### (c) Application

##### Remarque :

Avant l'application, les systèmes **MasterTile RSG 705** doivent être stockés à l'abri et protégés contre les températures extrêmes qui peuvent entraîner une maniabilité et des temps de durcissement incompatibles pour le matériau mélangé.

Idéalement, au moins 24 heures avant le mélange, les systèmes **MasterTile RSG 705** doivent être maintenus à environ 20°C.

Lors d'une application à froid, un conditionnement correct peut aider, mais l'application doit être arrêtée si la température ambiante est susceptible de tomber en dessous de 10°C. Il faut tenir compte du substrat ou de la dalle de base, car il risque d'être considérablement plus froid que la température ambiante. Lorsque les températures dépassent 30°C pendant l'application, les temps de travail peuvent être réduits jusqu'à 50%.

#### Applications horizontales

Sont utilisés sur sol solides et zones sèches. L'application se fait par simple ou double encollage d'épaisseur minimale de 3 mm

Assurez-vous que la surface du revêtement peut être carrelée pendant la durée de vie du **MasterTile RSG 705**.

# MasterTile RSG 705

## Mortier colle époxydique de très haute performance pour la pose et le jointoiment des carreaux en milieux agressifs

### Applications verticales

Sur les applications verticales, le carrelage doit commencer du bas vers le haut. Assurez-vous qu'au moins 75% du carreau est en contact avec l'adhésif. Une largeur minimale de 3 mm doit être laissée autour des carreaux pour le jointoiment.

### Fixation

Les carreaux et les pavés doivent être pressés fermement en place avec un mouvement de torsion jusqu'à ce qu'ils soient bien alignés.

### Jointoiment

- Collage et jointoiment simultané :  
L'opération de jointoiment peut être réalisée simultanément avec l'application du mortier de pose ou après le durcissement du mortier de pose. En procédant à une opération continue, appliquer une épaisseur supplémentaire sur le support pour permettre à la matière de remonter à travers les joints une fois que les carreaux sont pressés sur l'adhésif.
- Collage et jointoiment séparé :  
Lorsque le collage est sec, on procède au jointoiment en différé en posant le mortier colle sur les joints à l'aide d'une spatule appropriée.
- Eliminer les excès et nettoyer avec une éponge humide. Cela devrait avoir lieu dans les **15 minutes** et il faut prendre soin de ne pas utiliser d'eau en excès ou de laisser l'eau entrer en contact avec le mortier colle. Le matériau excédentaire doit être retiré de la face des carreaux avant qu'il ne durcisse.

### RENDEMENT VOLUMIQUE

La consommation dépend des dimensions spécifiées des carreaux ou des pavés. Une dalle de 150 x 150 x 20 mm nécessiterait ce qui suit :

- Literie 3mm : 6Kg / m<sup>2</sup>

- Jointoiment 3mm : 1.6Kg / m<sup>2</sup>
- 6 mm : 3,3 kg / m<sup>2</sup>

Pour 150 x 150 x 4 mm, le taux de consommation serait réduit de 80%.

Toutes les utilisations calculées supposent une épaisseur constante sur un substrat régulier.

Si vous n'obtenez pas la surface requise, des matériaux supplémentaires seront utilisés

### CURE

Un bon durcissement est essentiel pour les matériaux à base de résine afin d'assurer une performance spécifiée. Une température minimale de 10 ° C doit être maintenue pendant la période de durcissement en utilisant un chauffage supplémentaire si nécessaire. Les installations utilisant les systèmes **MasterTile RSG 705** peuvent être ouvertes aux piétons après environ 24 heures à 20 ° C. Le durcissement complet est obtenu après 72 heures à 20 ° C.

### CONDITION DE STOCKAGE

Le produit **MasterTile RSG 705** doit être stocker dans un endroit sec à l'abri de l'humidité et du gel, dans son emballage origine bien fermé.

### DURÉE DE VIE

**MasterTile RSG 705** se conserve 12 mois dans son emballage à compter de la date de fabrication.

Pour les conseils spécifiques de stockage, consulter le service technique de MASTER BUILDERS SOLUTIONS

### PRÉCAUTION D'EMPLOI

Voir fiche de données de sécurité, ou consulter service technique de MASTER BUILDERS SOLUTIONS.

### CONTACT

Pour plus d'informations ou de questions, Contacter votre représentant local.

BASF Construction Chemicals Algeria  
Zone Industrielle Sidi Moussa, Route de Dar El Beïda,  
District 13 Ilot N° 15 Alger, Algérie  
Tel. +213 (0) 23 909 590  
Fax +213 (0) 21 909 591

Les informations données sont réelles, représentent notre savoir actuel et sont basées non seulement sur des essais en laboratoire mais également sur les expériences du terrain. Cependant, du fait de nombreux facteurs affectant les résultats, nous offrons ces informations sans garantie et aucune responsabilité ne pourra nous être imputée.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec notre département technique.

® = registered trademark of MBCC group in many countries