

MASTERTILE[®] 200

Additif à base de latex et agent de collage multi-usage résistant à l'eau pour mortiers à base de ciment

Description

MASTERTILE[®] 200 est un additif à base de latex spécialement formulé, pour utilisation avec du ciment Portland et du sable, afin de former des mortiers à haute résistance pour l'installation de carrelage en céramique, mural, de sol, en marbre, carrelages ou mosaïques, de fausses briques, de pierre naturelle ou artificielle.

Domaine d'application

On utilise MASTERTILE[®] 200 chaque fois que l'on a besoin d'une résistance accrue à l'abrasion, à l'eau et aux substances chimiques. Pour les piscines, les laiteries, les usines de transformation alimentaire, les abattoirs, etc.

Il peut être utilisé pour améliorer les caractéristiques de mortiers de sable/ciment pour le carrelage ou être ajouté à la gamme MASTERTILE[®] d'adhésifs et mortiers de jointoiement.

Utilisé comme additif avec les adhésifs MASTERTILE[®], il communique un certain degré de flexibilité et améliore les propriétés de l'adhésif pour qu'il convienne à une utilisation de type trafic routier ou machine qui vibre. Consultez votre représentant BASF pour les proportions de dosage.

Avantages

- Adhésion accrue.
- Améliore la flexibilité.
- Résistance chimique
- Résistance à l'impact et aux chocs thermiques.
- Résistance à l'eau.
- Économique

- Non toxique.

Conditionnement

MASTERTILE[®] 200 est livré en fûts de 210 litres.

Composition

Émulsion de caoutchouc synthétique contenant des additifs hydrophiles, des fongicides et agents anti-mousses.

*Caractéristiques

Mortier sable ciment 3:1 modifié avec MASTERTILE[®] 200:

Apparence :	Liquide blanc très visqueux
Gravité spécifique :	1,01 à 20 °C
Résistance à la compression (selon la qualité de sable utilisée) :	40 N/mm ²
Résistance à la traction :	6,5 N/mm ²
Résistance à la flexion :	13 N/mm ²
Résistance au cisaillement :	6 N/mm ²
résistance à la congélation/décongélation :	Excellente
Adhérence :	Excellente sur le béton, la brique, l'acier, le verre, le marbre, la céramique, etc.
Coefficient de dilatation thermique:	
-20 à + 20 °C	12,8 x 10 ⁻⁶
+20 à + 60 °C	12,9 x 10 ⁻⁶
Retrait au durcissement :	0,01 %
Résistance à une colonne d'eau de -3 m :	Pas de pénétration d'eau.

MASTERTILE[®] 200

Absorption d'eau BS 1881 :	< 2 %
Perméabilité à la vapeur d'eau :	Réduite de 96 %
Durée d'ouvrabilité du mortier mélangé :	Environ 3 heures à 35 ° C
Toxicité :	Les mélanges modifiés MASTERTILE [®] 200 sont non-toxiques après durcissement, et peuvent être utilisés en toute sécurité avec de l'eau potable.
Résistance chimique :	Excellente vis-à-vis des bases, des acides dilués, du lait, des effluents d'égout, des huiles minérales, etc.

Remarque : les valeurs données sont obtenues dans des conditions contrôlées avec du ciment et des sables de qualité connue. Suivant les conditions du chantier, on peut obtenir des résultats différents.

Mise en œuvre

Préparation de la surface :

Comme pour tous les produits de collage, la préparation de la surface est primordiale. Retirer toute laitance, huile, graisse, huile de démoulage, composé de durcissement, en laissant une surface à texture ouverte. Humidifier la surface avant l'application des mortiers modifiés MASTERTILE[®] 200, en veillant à ce que la surface soit humide, sans eau libre visible.

Mélange :

Tout mélange doit être effectué dans un mélangeur motorisé, bien qu'un mélange manuel soit acceptable lorsque le poids total du mélange ne dépasse pas 25 Kg. Charger le mélangeur avec la quantité correcte de sable et de ciment, et prémélanger pendant une minute. Verser la

quantité souhaitée de MASTERTILE[®] 200 (prémélangé au besoin avec de l'eau), et mélanger pendant 3 minutes. En raison de l'effet plastifiant important du MASTERTILE[®] 200, il faut veiller à éviter un mélange prolongé. Le matériau restera exploitable pendant au moins 3 heures à 35 °C. Autant que possible, protéger le produit mélangé du vent ou du rayonnement solaire direct.

Application :

Appliquer sur la surface à l'aide d'une spatule crantée. Travailler dans des zones d'environ 1 mètre à la fois afin d'éviter une formation de peau de l'adhésif. Déposer les carrelages secs dans un lit de mortier, et vriller légèrement pour garantir une bonne adhésion. Lorsque les carrelages sont alignés en position finale, tapoter légèrement à l'aide d'un maillet en bois. Laisser prendre les carrelages pendant 24 heures avant de rejointoyer. Selon une autre possibilité, en particulier lorsqu'on installe des carrelages dans des conditions en permanence humides, ou que l'on fixe un parement décoratif, la mise en place en lit solide est recommandée. Appliquer le lit solide à la profondeur requise, et « pousser » les carrelages en place. S'assurer que les arêtes à l'arrière des carrelages sont bien remplies en utilisant une technique de beurrage. Ceci assurera un contact complet de l'adhésif.

Points à surveiller

Joint de dilatation :

Chaque fois que des carrelages sont posés sur des surfaces en béton existantes, il est important que les joints de dilatation présents dans la sous-couche ou le fond soient repris à travers le mortier modifié MASTERTILE[®] 200. On peut le faire en installant temporairement une latte de bois enveloppée dans une couche de polyéthylène.

MASTERTILE[®] 200

La largeur minimale des joints de dilatation doit être de 6,5 mm. Colmater le joint après la pose du carrelage en utilisant du MASTERFLEX BACKER ROD suivi de MASTERFLEX 700.

Mélange

Fixation en lit fin de carrelages de mur et de sol :

- 50 Kg de ciment (frais).
- 50 Kg de sable de grade moyen.
- MASTERTILE[®] 200 10 litres.
- Eau - normalement, une dilution 1 / 1 de MASTERTILE[®] 200 avec de l'eau convient.

Rendement d'environ 50 litres de mortier. Les produits doivent être mélangés jusqu'à la formation d'une pâte épaisse.

Fixation en lit épais :

- Ciment frais 50 Kg.
- 150 Kg de sable de grade moyen.
- MASTERTILE[®] 200 - 10 litres.

Suivant le type de sable utilisé, il peut s'avérer nécessaire d'ajouter de l'eau pour obtenir la consistance souhaitée.

Rendement d'environ 100 litres de mortier.

Jointoiment

Le MASTERTILE[®] 200 peut être utilisé pour produire un joint de carrelage imperméable et chimiquement résistant pour les carrelages de sol et de mur dans des piscines, des abattoirs, des étables, des fermes laitières, etc.

La proportion de sable et de ciment variera avec la largeur du joint à jointoyer.

Les types de mélanges recommandés pour les joints de carrelages sont les suivants :

Taille du joint	Sable fin	Ciment	MASTERTILE [®] 200	Rendement
jusqu'à 3 mm	50 Kg	50 Kg	10 litres	0,05 m ³
jusqu'à 12 mm	100 Kg	50 Kg	10 litres	0,75 m ³
plus de 12 mm	150 Kg	50 Kg	10 litres	0,10 m ³

Stockage

Stocker à l'abri, protéger du rayonnement solaire direct et protéger des températures extrêmes.

Le non-respect des prescriptions de stockage recommandées peut avoir comme conséquence la détérioration prématurée du produit ou de l'emballage. Pour un conseil spécifique de stockage, consultez le Service Technique BASF.

Remarque

Une assistance technique sur le chantier ne constitue pas une responsabilité de surveillance. Pour plus de renseignements, contactez votre représentant BASF local.

BASF se réserve le droit de détenir la vraie cause de difficultés déterminée par des méthodes d'essais approuvées.



The Chemical Company

MASTERTILE[®] 200

Qualité et soin

Tous les produits en provenance de BASF Dubaï, EAU, sont manufacturés sous la responsabilité d'un système de gestion indépendamment certifié pour répondre aux exigences des normes sur la qualité, l'environnement, la sûreté et la salubrité professionnelles ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

08/95 BASF_CC-UAE révision 02/2005

* Les propriétés proviennent de résultats de tests contrôlés en laboratoires.

L'information donnée sur cette fiche est correcte et basée sur notre meilleure connaissance du produit. Nos recommandations, conformes à nos conditions générales de vente, sont sans engagement de notre part, de nos représentants ou distributeurs, quant aux conditions de travail, du chantier et de mise en œuvre sur lesquelles nous n'avons aucune influence.

Comme toutes les fiches techniques BASF sont mises à jour régulièrement, il est à la charge de l'utilisateur d'en obtenir les dernières éditions.

BASF Construction Chemicals UAE LLC

P.O. Box 37127, Dubai, EAU

Tél : +971 4 8090800

www.basf-cc.ae

Fax : +971 4 8851002

e-mail : marketingcc.mideast@basf.com



Certificat N°
963680



Certificat N°
945787



Certificat N°
772556