

# MasterTop 500

**Mortier pont d'adhérence pour la mise en place de systèmes de sol (chapes rapides) à base de ciment et mortier de ciment.**

## DESCRIPTION

MasterTop 500 est un mortier pont d'adhérence avec haute pouvoir d'adhérence sur des systèmes de sol à base de ciment du type MasterTop (330 et version P) et mortiers de réparation ciment pour application à l'intérieur et à l'extérieur.

MasterTop 500 a une faible teneur en chrome (Cr-VI)  $\leq 2$  ppm sur le poids du ciment.

## CARACTÉRISTIQUES

MasterTop 500 offre les avantages suivants:

- Sécurité d'adhérence élevée, permet après préparation adéquate du support un lien d'adhérence élevé avec les revêtements de sol à base de ciment à durcissement rapide.
- Résiste à l'eau et au gel, usage universel à l'intérieur et à l'extérieur.

## DOMAINES D'APPLICATION

MasterTop 500 est recommandé:

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les murs et les sols.
- Comme pont d'adhérence sur supports liés au ciment, pour mortier de réparation, supports sous une faible pente et pour les chapes à base de ciment.
- Comme pont d'adhérence pour la mise en place de chapes à prise rapide.
- Comme pont d'adhérence pour la réalisation de chapes rapportées dans le domaine de l'industrie et du commerce ainsi que pour les chapes en pente de balcons et terrasses.
- Comme pont d'adhérence pour la pose de pierres naturelles non-transparentes, sensibles à la décoloration.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Pour assurer une bonne adhérence le support doit être propre, sain, poreux et absorbant et suffisamment rugueux. Les supports en béton doivent avoir une qualité minimale correspondant à B 25.

Les supports extrêmement denses et lisses doivent être suffisamment rendus rugueux.

Les couches nuisantes à l'adhérence, comme p.ex. huiles de décoffrage, graisses, salissures, vieux recouvrements et autres impuretés doivent d'abord être éliminées.

Les surfaces de béton endommagées ou mortier et revêtement de ciment doivent être éliminées à l'aide de grenailage ou nettoyage au jet d'eau sous haute pression.

Humidifier les supports à base de ciment si possible 24 heures auparavant ou au moins 2 heures avant l'application de MasterTop 500 et les maintenir humide.

Avant l'application, la surface doit être mate humide, mais pas mouillée!. Éviter absolument la formation de flaques d'eau!

## MISE EN OEUVRE

1. Verser 2/3 de l'eau de gâchage dans un récipient propre et ajouter peu à peu MasterTop 500 et mélanger pendant au minimum 2 à 3 minutes pour obtenir un mortier sans grumeaux.  
Dès le début du mélange, ajouter le restant d'eau de gâchage. Des quantités jusqu'à 25 kg peuvent être mélangées mécaniquement à l'aide d'un agitateur ou malaxeur à vitesse lente (400 tpm). Des quantités plus grandes peuvent être mélangées dans une bétonnière propre à l'aide d'une vis de mélange appropriée.
2. Déverser de suite le mélange de MasterTop 500 sur la surface préparée et l'étaler à l'aide d'un balai de chantier à poils durs sur le sol ou à l'aide d'une brosse sur le mur. Appliquer immédiatement le pont d'adhérence MasterTop 500 de façon à assurer une couverture intégrale de toute la surface. Ne pas laisser sécher le pont d'adhérence!
3. Immédiatement après l'application de MasterTop 500, appliquer frais sur frais sur MasterTop 500 le système de sol à base de ciment du type MasterTop (330 et version P) ou le mortier de réparation ciment.

## CONSOMMATION

Environ 2 à 2,5 kg de mortier sec/m<sup>2</sup>.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne pas appliquer MasterTop 500 par des températures du support  $< 5^{\circ}\text{C}$  ou  $> 30^{\circ}\text{C}$ , par forte chaleur ou courants d'air.
- Les surfaces ayant subi un traitement hydrofuge ou recouvertes d'un produit de cure, sont à préparer.
- Ne mélanger que la quantité de MasterTop 500 susceptible d'être appliquée dans l'heure qui suit.
- Pour les grandes surfaces, opérer par fractionnement car l'opération suivante de mise en place du MasterTop 500 doit se faire frais sur frais.
- Le pont d'adhérence doit recouvrir la surface en continu et avoir une épaisseur minimale de 1,5 à 2 mm.
- Ne pas diluer ou ajouter du produit frais au MasterTop 500 ayant commencé à faire sa prise.
- Nettoyer de suite après utilisation les outils, les machines et les appareils de mélange avec de l'eau; après séchage, le nettoyage est uniquement possible par raclage mécanique.

# MasterTop 500

**Mortier pont d'adhérence pour la mise en place de systèmes de sol (chapes rapides) à base de ciment et mortier de ciment.**

## CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop 500 est emballé en sacs de 20 kg résistant à l'humidité. Ne pas utiliser le produit en cas de dommage. Stocker à l'abri du gel, dans un endroit frais et sec. Ne pas conserver durablement à plus de +30°C. Dans son emballage d'origine fermé MasterTop 500 se conserve au moins 12 mois.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

MasterTop 500 contient du ciment. Le ciment donne une réaction alcaline avec l'humidité ou l'eau de gâchage; des irritations de la peau ou des brûlures des muqueuses sont dès lors possibles. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin! Ne pas laisser à la portée des enfants. Pour les plus amples informations consulter la fiche de sécurité.

## DONNÉES TECHNIQUES DE MasterTop 500

Données techniques	
Consistance	poudre prêt à l'emploi
Nombre de composants	1
Granulométrie	0 – 2,2 mm
Matériau de base	ciments spéciaux, résines synthétiques et additifs
Identification suivant	
- Règlement sur le transport routier de matières dangereuses	- n'est pas une substance dangereuse
- Règlement sur les matières dangereuses	- irritant, contient du ciment
Épaisseur de la couche	± 1,5 mm
Température d'application	+5°C à +30°C (température ambiante et du support)
Dosage eau de gâchage	
pour un sac de 20 kg	- environ 4,8 litres
pour 1 kg de poudre	- environ 240 ml
Durée de mélange	environ 3 minutes
Durée pratique d'utilisation*	environ 1 heure

\* À +23°C en 50% d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées raccourcissent, des températures plus basses ainsi qu'une humidité de l'air plus élevée allongent les durées indiquées.

Master Builders Solutions Belgium nv  
 Nijverheidsweg 89  
 B-3945 Ham  
 Tel. +32 11 34 04 34  
 mbs-cc-be@mbcc-group.com  
 www.master-builders-solutions.com  
 B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164  
 RPR/RPM Anvers (Division Hasselt)

## DISCLAIMER

Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels Master Builders Solutions Belgium nv n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.