

# MasterTop 500

**Mortelhechtbrug voor een goede hechting met cementgebonden vloersystemen en cement-reparatiemortels.**

## BESCHRIJVING

MasterTop 500 is een mortelhechtbrug voor een goede hechting met cementgebonden vloersystemen van het type MasterTop (330 en P-versies) en cement-reparatiemortels die binnen en buiten worden toegepast. MasterTop 500 heeft een laag chroomgehalte (Cr-VI)  $\leq 2$  ppm op het cementgewicht.

## KENMERKEN

MasterTop 500 biedt de volgende voordelen.

- Hoge hechtsterkte. Na een juiste voorberhandeling van de ondergrond, verzekert MasterTop 500 een goede hechting met de snelhardende cementgebonden vloersystemen.
- Waterdicht en vorstbestendig, universeel binnen en buiten toepasbaar.

## TOEPASSINGSGBIED

MasterTop 500 is aanbevolen:

- Voor binnen en buiten
- Voor wanden en vloeren.
- Als hechtbrug voor reparatiemortels, snelhardende cementgebonden vloersystemen, vloeren onder een hellingsvlak en zand-cementdekvloeren.
- Als hechtbrug voor een goede hechting van snelhardende cementgebonden vloersystemen.
- Als hechtbrug voor het aanbrengen van hechtende cementgebonden vloersystemen in industriële en commerciële bedrijven en afschotlagen op balkons en terrassen.
- Als hechtbrug voor het leggen van verkleurings-gevoelige, niet-doorschijnende natuursteen.

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet schoon, droog, vast, voldoende ruw en draagkrachtig zijn om een goede hechting te kunnen verzekeren. De ondergrond moet voldoende zuigkracht en open poriën hebben.

De minimale kwaliteit van de betonnen ondergrond moet voldoen aan B25.

Een extreem dichte gladde ondergrond voldoende opruwen.

Resten van ontkistingsolie, vetten, stof, cementshuid en andere onzuiverheden eerst verwijderen.

Het beschadigde beton of mortel en cementshuid verwijderen d.m.v. gritstralen of hoge druk waterstralen.

De gereinigde ondergrond, indien mogelijk 24 uur vooraf, tenminste 2 uur voor het aanbrengen van MasterTop 500 met water verzadigen. Het overtollige water met perslucht of voppen verwijderen, zodanig dat er geen waterfilm op het oppervlak aanwezig is.

## VERWERKING

1. Giet 2/3 van het aanmaakwater in een geschikt mengvat. Voeg vervolgens geleidelijk MasterTop 500 toe en meng gedurende minimaal 2 tot 3 minuten tot een klontvrije mortel ontstaat. Voeg de rest van het aanmaakwater toe en meng verder. Hoeveelheden tot 25 kg kunnen met een geschikte mechanische menger (max. 400 tpm) worden gemengd. Grotere hoeveelheden moeten in een betonmolen met geschikte mengschroef worden gemengd.
2. De gemengde hoeveelheid MasterTop 500 onmiddellijk op het voorbereide oppervlak aanbrengen en intensief met een harde bezem op de vloer of met een kwast op de muur aanbrengen. Bedek het volledige oppervlak met de hechtlaag. MasterTop 500 niet laten uitdrogen!
3. Onmiddellijk na het aanbrengen van MasterTop 500, het cementgebonden vloersysteem van het type MasterTop (330 en P-versies) of de cement-reparatiemortel nat-in-nat op MasterTop 500 aanbrengen.

## VERBRUIK

Ongeveer 2 tot 2,5 kg droge mortel per m<sup>2</sup>.

## OPMERKINGEN

- MasterTop 500 niet verwerken bij temperaturen onder +5°C en boven +30°C en bij hitte of hevige wind.
- Indien op de ondergrond een waterafstotend afdichtingmiddel of een curing is aangebracht moet deze worden voorbehandeld.
- Slechts de hoeveelheid MasterTop 500 mengen die binnen een uur kan worden verwerkt.
- Grote oppervlakken stuk voor stuk afwerken omdat MasterTop 500 nat-in-nat moet worden aangebracht.
- De hechtlaag moet volledig dekkend met een minimale laagdikte van 1,5 mm tot 2 mm worden aangebracht.
- Reeds afbindende MasterTop 500 niet met water of met nieuwe MasterTop 500 mengen.
- Gereedschap, mengtoestel en apparatuur onmiddellijk na gebruik met water reinigen. Uitgehard product kan alleen nog mechanisch verwijderd worden.

## VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

MasterTop 500 is verpakt in vochtbestendige zakken van 20 kg. Het product niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is. Vorstvrij, droog en niet continu boven +30°C opslaan. In de gesloten originele verpakking is MasterTop 500 min. 12 maanden houdbaar.

# MasterTop 500

**Mortelhechtbrug voor een goede hechting met cementgebonden vloersystemen en cement-reparatiemortels.**

## VOORZORGSMAATREGELEN

MasterTop 500 bevat cement. Cement heeft in combinatie met vocht of aanmaakwater een alkalische werking waardoor huidirritaties en o.a. irritaties van het slijmvlies kunnen ontstaan. Contact met de ogen en langdurig contact met de huid vermijden.

Bij aanraking met de huid en ogen grondig afspoelen met veel water. Bij contact met de ogen een oogarts raadplegen!

Product buiten bereik van kinderen houden.

Raadpleeg het veiligheidsblad voor meer informatie.

## TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop 500

Technische gegevens	
Aggregatietoestand	Gebruiksklaar poeder
Componenten	1 component
Korrelgrootte	0 – 2,2 mm
Materiaalbasis	Speciale cementen, polymeren en aggregaten
Etikettering voor	
- Verordening voor gevaarlijke goederen over de weg	- Geen gevaarlijke stof
- Verordening voor gevaarlijke stoffen	- Irritant, bevat cement
Laagdikte	± 1,5 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C (ondergrond- en omgevingstemperatuur)
Mengverhouding aanmaakwater	
- voor 20 kg zak	- ongeveer 4,8 liter
- voor 1 kg poeder	- ongeveer 240 ml
Mengtijd	Ongeveer 3 minuten
Verwerkingstijd*	Ongeveer 1 uur

\* Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden. Een hogere luchtvochtigheid verlengt de aangegeven tijden.

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 Antwerpen (Afdeling Hasselt)

## DISCLAIMER

Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop Master Builders Solutions Belgium nv geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.