

# MasterTop 560RS

**Gebruiksklare, cementgebonden mortel, snelhardend, voor laagdiktes van 10 – 80 mm.**

## BESCHRIJVING

MasterTop 560RS is een gebruiksklare mortel voor snelhardende cementdekvloeren en voor binnen- en buitentoepassingen.

## TOEPASSINGSGBIED

- Horizontale oppervlakken, zowel binnen als buiten.
- Gebruiksklaar.
- Voor ruimtes met permanente vochtbelasting.
- Als reparatiemortel voor snelle reparaties aan industriële vloeren.
- Voor snelhardende vloeren op een ondervloer of zwevend toegepast.
- Geschikt voor vloeren met vloerverwarming.
- Voor laagdiktes van 10 tot 80 mm.

MasterTop 560RS kan als basis dekvloer worden gebruikt voor: MasterTop balkon- en galerijvloersystemen, MasterTop industriële vloersystemen, MasterSeal Traffic systemen (coatings voor parkeervloeren), enz..

## KARAKTERISTIEKEN EN VOORDELEN

- Gebruiksklare mortel.
- Lange verwerkingstijd: ondanks de korte uithardingstijd kan de mortel tot bijna 1 uur lang worden verwerkt en afgewerkt.
- Snelhardend, na amper ± 3 uur begaanbaar bij 23°C.
- Overlaagbaar met dampdichte coatings na ± 1 dag.
- Temperatuurbestendig van -30°C tot +80°C en dus optimaal geschikt voor balkons, terrassen, garages en industriële vloeren met stoomreiniging.
- Geschikt voor ruimtes met permanente vochtbelasting.

## RICHTLIJNEN VOOR GEBRUIK

### Mengverhouding

1,5 - 2,0 l water / 25 kg materiaal

### Afzonderlijke verpakkingen mengen

Verwerk enkel de inhoud van volledige zakken. Giet ongeveer 2,0 l zuiver water per zak in een geschikte mengkuip en voeg het poeder toe terwijl u machinaal roert (bijv. dubbele schroefmenger, aan te bevelen is betonmolen en/of dwangmenger, max. 400 tr/min.). De mengtijd bedraagt ongeveer 3 minuten tot u een stijfplastische, homogene massa krijgt.

### Basisinstructies voor het bewerken van snel uithardende vloeren

Onder geen enkele voorwaarde mag meer water worden gebruikt dan opgegeven, omdat daardoor de verharding en de kwaliteit van de uitgeharde vloer sterk wordt gereduceerd en er eventueel krimpstrepen kunnen

ontstaan. Bovendien wordt het bereiken van het restvochtgehalte vertraagd. De verharding en het aanwezige restvocht bepalen wanneer en op welke manier de coating kan worden aangebracht. De volgende factoren zijn van belang: temperatuur en vochtigheid.

Een lage temperatuur van de ondergrond, lage omgevingstemperaturen of een hoge luchtvochtigheid kunnen de uithardingstijd aanzienlijk verlengen (in vergelijking met een uithardingstijd bij 20°C). Voor het aanbrengen van een dampdichte coating moet steeds het restvocht worden gemeten.

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet ruw, zuiver en stevig zijn en voldoende draagvermogen hebben. Oude verflagen en coatings, cementhuid en andere lagen die de aanhechting nadelig kunnen beïnvloeden, moeten mechanisch verwijderd worden (frozen, kogelstralen, zandstralen). De ondergrond moet in functie van het absorptievermogen, maar in ieder geval gedurende minimaal 6 uur vooraf worden voorverzadigd.

Tijdens het aanbrengen moet de ondergrond matvochtig zijn; overtollig water moet vooraf worden verwijderd.

	
<b>Master Builders Solutions Belgium nv</b> Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
13 <b>BE 0085/02</b> <b>EN 13813 CT-C50-F8-A6</b>	
<b>Cement based fast hardening flooring screed</b>	
Reaction to fire	A1 <sub>fl</sub>
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C50
Flexural strength	F8
Wear resistance	AR2 A6
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

# MasterTop 560RS

**Gebruiksklare, cementgebonden mortel, snelhardend, voor laagdiktes van 10 – 80 mm.**

## AANBRENGEN

Op de voorbereide en matvochtige ondergrond eerst een hechtbrug aanbrengen met MasterTop 500.

De vloermortel moet worden aangebracht in de vers aangebrachte hechtbrug. De laagdikte per laag bedraagt 10 mm tot 80 mm. De vloermortel met een schop, troffel of rakel verspreiden, verdichten, met een afrijlat egaliseren en eventueel gladstrijken. Wanneer gebruiksklare vloermortel niet voldoende is verdicht, is de weerstand lager.

## OVERLAGEN VAN MASTERTOP 560RS

Het oppervlak door licht kogelstralen voorbereiden; dit kan ongeveer 5 uur na het aanbrengen van de mortel gebeuren. De volgende werkfasen kunnen na een wachttijd van ongeveer 18 uur en een restvocht van max. 4% worden uitgevoerd. Breng een geschikte primerlaag aan op het voorbereide oppervlak. Coaten met MasterTop coatings of MasterSeal Traffic coatings voor parkeervloeren.

## KLEUR

Grijs

## VERBRUIK

Ongeveer 2,5 kg per m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

## REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Het gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water.

## VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterTop 560RS wordt geleverd in zakken van 25 kg. De zakken moeten goed afgesloten, droog en bij een temperatuur van 5 - 25°C worden bewaard. Vermijd rechtstreeks zonlicht en temperaturen die buiten het tolerantiebereik vallen (vorstrisico). Onder deze voorwaarden kan het materiaal 6 maanden worden bewaard.

## NABEHANDELING

Bij warm weer, direct zonlicht of sterke wind moet MasterTop 560RS worden beschermd tegen te snel drogen en tegen regen. Het morteloppervlak mag in de eerste uren licht met water worden besproeid. Bij extreme temperaturen moet het oppervlak bovendien worden beschermd door het af te dekken met een ondoordringbaar dekzeil. Na 12 uur moet de afdekking worden verwijderd.

## BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- MasterTop 560RS nooit verwerken bij temperaturen onder 5°C of boven 25°C of bij sterk zonlicht.
- Wanneer het materiaal buiten wordt opgeslagen, moet het worden beschermd tegen regen of slechte weersomstandigheden door het af te dekken met een dekzeil.
- Gebruik bij het mengen uitsluitend volledige zakken.
- MasterTop 560RS niet mengen met een andere mortel, additieven, vezels of toeslagmateriaal.
- Verwerkingstijd ± 30 min. bij 20°C.
- Bij hogere temperaturen wordt de verwerkingstijd korter; bij lagere temperaturen wordt die langer.
- Er mag nooit extra water of verse mortel aan uithardend materiaal worden toegevoegd.

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop 560RS fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Tijdens het verwerken dient men volgende veiligheidsvoorschriften in acht te nemen:

MasterTop 560RS bevat cement. In contact met vocht of mengwater reageert cement alkalisch; dit betekent dat brandwonden van de slijmhuide (bijv. ogen) mogelijk zijn. Vermijd contact met de ogen en langdurig contact met de huid. Bij contact met de huid of de ogen, overvloedig spoelen met water. Bij contact met de ogen, onmiddellijk een arts raadplegen. Buiten het bereik van kinderen bewaren. Chromaatarm.

# MasterTop 560RS

Gebruiksklare, cementgebonden mortel, snelhardend, voor laagdiktes van 10 – 80 mm.

## TECHNISCHE GEGEVENS\* MasterTop 560RS

Technische gegevens	
Basis	speciale cement met additieven en toeslagmateriaal
Grootste korrelgrootte	3,15 mm
Soortelijk gewicht	± 2,23 g/cm <sup>3</sup>
Laagdikte	bij vloeren op een ondervloer
	min. ± 10 mm max. ± 80 mm
Ondergrond- en applicatietemperatuur	min. 5°C - max. 25°C
Hoeveelheid water per zak	1,5 – 2,0 l
Mengtijd	2 – 3 min.
Verwerkingstijd **	40 - 60 minuten
Temperatuurbestendigheid na uitharding	-30°C tot +80°C
Wachttijd bij overlaging / Begaanbaar **	
begaanbaar	na ± 3 uur
overlaagbaar met tegels	na ± 1 dag
overlaagbaar met dampdichte vloer	na ± 1 dag bij max. 4% restvochtgehalte (controleer met CM methode)
NA UITHARDING *	
Druksterkte	na 1 dag                   ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen               ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen              ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Buig-/Treksterkte	na 1 dag                   ≥ 5 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen               ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen              ≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
E-modulus	na 7 dagen               > 30.000 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen              > 32.000 N/mm <sup>2</sup>
Vorstbestendig	ja
Krimp na 90 dagen	< 1 ‰

\* Bovenvermelde cijfers zijn richtwaarden en vormen geen basis voor specificaties. Mengwater 2 l / 25 kg.

\*\* Deze tijden worden bereikt wanneer de temperatuur van de mortel, van de omgeving en van de ondergrond rond 20°C liggen.

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.