

# MasterTop 515

## Vloeregalisatie toegepast onder vloerbedekkingen.

### BESCHRIJVING

MasterTop 515 is een gebruiksklare vloeregalisatie op basis van hydraulische bindmiddelen.

### TOEPASSINGSGBIED

- Voor binnen.
- Voor droge gebieden.
- Voor het egaliseren en herstellen van ruwe, oneffen betonvloeren, zand-cement-, anhydriet- en gietasfaltvloeren, evenals bestaande keramische lagen voor het aanbrengen van keramiek en natuursteen, textiel vloerbedekking, PVC of linoleum.
- Ook op verwarmde vloeren toepasbaar.
- Voor laagdiktes van 0,5 tot 15 mm.

### PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Verpompbaar, machinaal te verwerken, daardoor hoog rendement haalbaar.
- Zeer vloeibaar, staand met geringe inspanning te verwerken.

- Snelhardend, reeds na 3 uur beloopbaar en met keramiek af te werken ( bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid).
- Poriënarm, glad oppervlak, daardoor zonder extra spatelen en schuren af te werken.

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

- De ondergrond moet schoon, droog, vast en draagkrachtig zijn. Er mogen geen oude verflagen en hechtingversturende resten aanwezig zijn.
- Sterke vervuiling en hechtingverminderende resten b.v. door stralen, slijpen of frezen verwijderen. Olie en vetresten met een geschikt ontvettingsmiddel verwijderen.
- Kuilen en gaten met een geschikte reparatiemortel vullen, scheuren met MasterInject 1330 injecteren. De hechtsterkte van de voorbehandelde ondergrond moet minimaal 1 N/mm<sup>2</sup> bedragen.

### GRONDERING

Ondergrond:	Beton/cement dekvloer, zwak zuigend	Beton/cement dekvloer, zwak tot sterk zuigend	Anhydriet vloevloer	Gietasfalt dekvloer	Keramiek
Grondering:					
<b>MasterEmaco P 307 RS**</b>					
Aantal lagen	1	1	1		
Verdunning	onverdund	onverdund	onverdund		
Verbruik ca.	50 - 150 ml/m <sup>2</sup>	50 - 150 ml/m <sup>2</sup>	50 - 150 ml/m <sup>2</sup>		
Wachtijd ca.*	5 min.	5 min.	5 min.		
<b>MasterSeal P 385**</b>					
Aantal lagen	2	2	1	1	1
Verdunning	1:2	1:3	1:1	1:1	1:1
Verbruik ca.	100 - 200 ml/m <sup>2</sup>	100 - 200 ml/m <sup>2</sup>	100 - 200 ml/m <sup>2</sup>	100 - 200 ml/m <sup>2</sup>	100 - 200 ml/m <sup>2</sup>
Wachtijd ca.*	3 uur	3 uur	12 uur	12 uur	12 uur

\* Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid.

\*\* Verwerkingsrichtlijn volgens productinformatieblad.

Het verbruik is afhankelijk van de zuigkracht en structuur van de ondergrond.

### VERWERKING

1. Aanmaakwater in een geschikt mengvat doen, MasterTop 515 toevoegen en met het juiste menggereedschap mechanisch minimaal 3 minuten mengen tot men een homogeen en klontervrij mengsel verkrijgt.
2. Gemengde MasterTop 515 ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals mengen.
3. MasterTop 515 op de gedroogde, uitgeharde grondering uitgieten, de mortel met een geschikte spaan of rakel in de juiste laagdikte verdelen (0,5 tot

- 15 mm). Bij laagdiktes onder 5 mm adviseren wij MasterTop 515 staand met een rakel of met een spaan te verdelen.
4. Bij grotere oppervlakken kan MasterTop 515 worden gemengd en verpomp.
5. Bij de verwerking van MasterTop 515 bij laagdiktes boven 5 mm met een pinrol egaliseren en ontluften.
6. Tijdens het plaatsen en de uitharding – gedurende ca. 12 uur - tocht, sterke warmte-inwerking en directe zonbestraling verhinderen.

# MasterTop 515

## Vloeregalisatie toegepast onder vloerbedekkingen.

7. Bij laagdiktes van 15 tot 30 mm MasterTop 515 ca. 1: 1 met kwartszand in een korrel van 0,7 - 1,2 mm of 1,0 - 2,0 mm mengen. MasterTop 515 met de voorgeschreven hoeveelheid aanmaakwater mengen, daarna kwartszand toevoegen. Er ontstaat een vloeibaar, licht verwerkbaar mengsel.
  8. Keramische afwerkklagen kunnen na beloopbaarheid van MasterTop 515 (ca. 3 uur) met geschikte tegellijmen worden aangebracht. De lijm door middel van een proef op geschiktheid testen. Afhankelijk van ondergrond en omgevingseigenschappen wordt de afwerkbaarheid met textiel en elastische vloerbedekkingen bij een relatieve omgevingsvochtigheid van 3% (CM meting) na ca. 3 dagen bereikt.
- Voor het mengen van MasterTop 515 de aangegeven hoeveelheid aanmaakwater respecteren. Extra aanmaakwater toevoegen is niet toegelaten.
  - Verhinder het weglopen van MasterTop 515 in randvoegen door het plaatsen van kantstroken of andere voorzorgsmaatregelen.
  - Bij het egaliseren van verwarmde vloeren met MasterTop 515 de voorgeschreven landelijke richtlijnen volgen.
  - Bij verpompen van met kwartszand gemengde MasterTop 515, de geschiktheid van de pomp t.o.v. de toegepaste grootste korrel testen.
  - Bij verwerken van met zand gemengde MasterTop 515 rekening houden met vertraagde vloei.
  - Bij het egaliseren van gietasfalt met MasterTop 515 mag de maximale laagdikte van 5 mm niet worden overschreden. Bij niet volvlakkig afgezande gietasfalt, met Epoxy Primer 2090 gronderen en afzanden. MasterTop 515 is niet geschikt voor het egaliseren van wals- en stampasfalt.

### REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kan met water gereinigd worden. In uitgeharde toestand is reiniging met water niet meer mogelijk.

### VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterTop 515 wordt geleverd zakken van 25 kg. Droog, koel en vorstvrij opslaan.

MasterTop 515 is 6 maanden houdbaar in gesloten, originele verpakking.

### OPMERKINGEN

- Opstijgend vocht uit de ondergrond door juiste maatregelen verhinderen.
- Reeds opstijvende mortel niet met water of verse MasterTop 515 mengen.

### VEILIGHEID

MasterTop 515 bevat cement. Cement reageert met water of vocht alkalisch; daarom zijn huidirritaties en aantasting van slijmhuiden mogelijk. Oog- en langdurig huidcontact voorkomen. Bij aanraking met huid of ogen grondig met veel water spoelen. Bij oogcontact een oogarts bezoeken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Chromaataarm volgens TRGS 613. Voor navolgende beklelingen gelden de instructies van de desbetreffende fabrikant. Raadpleeg voor verdere informatie het productveiligheidsblad. Giscode: ZP1.

### TECHNISCHE GEGEVENS

Materiaaltechnische gegevens		
Materiaalbasis		sulfaatresistente hoogovencement (LH HSR) met toeslag, geen gezondheidschadende silicogeen kwartsstof bij verwerking
Componenten		1 component
Consistentie		poeder
Kleur		grijs
Gewicht verse mortel		ca. 2,0 kg/l
Grootste korrel		0,5 mm
Druksterkte	na 1 dag na 3 dagen na 28 dagen	≥ 15 MPa ≥ 20 MPa ≥ 25 MPa
Buigtreksterkte	na 1 dag na 3 dagen na 28 dagen	≥ 4 MPa ≥ 5 MPa ≥ 9 MPa
Voor verdere informatie raadpleeg het productveiligheidsblad		

# MasterTop 515

## Vloeregalisatie toegepast onder vloerbedekkingen.

Verwerkingsgegevens	
Verbruik	ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte
Laagdikte	0,5 tot 15 mm <i>Voor laagdiktes van 15 tot 30 mm moet MasterTop 515 ca. 1:1 met kwartszand 0,7 – 1,2 mm of 1 – 2 mm worden gemengd.</i> Op gietasfalt 0,5 tot 5 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C
Mengverhouding	25 kg MasterTop 515 + ca. 6 l water Bij deelmengsels 1 kg MasterTop 515 + ca. 240 ml water
Rijptijd	3 minuten
Consistentie	dun vloeibaar
Mengtijd	minimaal 3 min., tot een homogeen en klontervrij mengsel verkregen wordt
Verwerkingstijd *	≥ 30 minuten
Uithardingstijd *	<ul style="list-style-type: none"> <li>- beloopbaar na ca. 3 uur</li> <li>- belastbaar na ca. 3 dagen</li> <li>- afwerkbaar met keramiek zodra beloopbaar</li> <li>- afwerkbaar met dampdichte bekledingen na ca. 3 dagen met een vochtpercentage &lt; 3% (CM meting)</li> </ul>
Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen deze tijden. Een hogere luchtvochtigheid verlengt de aangegeven tijden.	

**BASF Belgium Coordination Center Comm. V. – Business Belux – Construction Chemicals**  
 Industrierrein 'Ravenshout' 3711  
 Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
 Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com)  
[www.master-builders-solutions.basf.be](http://www.master-builders-solutions.basf.be)  
 B.T.W./T.V.A. BE 0862.390.376  
 RPR/RPM Antwerpen

**Vanuit Nederland:**  
 Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com)  
[www.master-builders-solutions.basf.nl](http://www.master-builders-solutions.basf.nl)



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 BASF Construction Chemicals 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.