

# MASTERTOP<sup>®</sup> BC 375 AS

## 2 componenten PUR gietvloer, antistatisch.



### Beschrijving

MASTERTOP BC 375 AS is een elektrisch geleidende oplosmiddelvrije 2 componenten gepigmenteerde gietvloermassa op polyurethaan basis.

### Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 375 AS wordt als chemisch en mechanisch belastbare, elektrisch geleidende vloerafwerking toegepast in explosie gevoelige ruimten (vb. elektronica).

MASTERTOP BC 375 AS kan toegepast worden op minerale ondergronden zoals beton of zand/cement dekvloer na voorbehandeling met MASTERTOP CP 687W AS.

Toepassingen op gietasfalt en asfaltbeton behoren ook tot de mogelijkheden.

### Kenmerken

MASTERTOP BC 375 AS laat zich gemakkelijk verwerken en kenmerkt zich, naast de elektrische geleidbaarheid, door uitstekende mechanische eigenschappen. De vergeling die optreedt onder UV, beïnvloedt de technische eigenschappen niet. MASTERTOP BC 375 AS bezit een goede bestendigheid tegen water, zee- en afvalwater, een aantal alkaliën, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen.

### stand van de ondergrond

1. Voorgaande lagen moeten binnen de voorgeschreven tijdspanne overlaagd worden. De ondergrond zal bovendien steeds zuiver en droog zijn, alsook vrij van alle vervuilingen, losse delen, stof, enz. Indien dit niet het geval is zal opnieuw mechanisch voorbehandeld moeten worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.
2. Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze laag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.

### Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondstemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Sluit deuren en vensters; vermijd tocht en indringing van vocht, stof, insecten, water, enz.
- Bescherm muren, kolommen, goten, enz. tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.
- Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmetingen en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat.

### Werkvoorbereiding

Vóór het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door BASF-CC geleverde producten, met vermelding van de batchnummers;
- de juiste ondergrondvoorbehandeling bepalen;
- al het materieel beschikbaar hebben op het werk;
- de werf zo installeren dat er schoon en efficiënt kan gewerkt worden;
- het werfpersoneel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

### Verwerking

Alle componenten zijn voorverpakt. Roer eerst afzonderlijk beide componenten gedurende enkele minuten tot homogeen. Voeg vervolgens verharder component (B) toe aan hars component (A) en meng intensief (ongeveer 3 minuten) tot men een optimale consistentie verkrijgt. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid ( $\pm 300$  t/min). Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15 en +25°C liggen.

Na het omroeren wordt MASTERTOP BC 375 AS met getande of vlakke spaan op de met MASTERTOP P 687W AS voorbereide ondergrond aangebracht (met in acht name van de nodige veiligheidsvoorschriften). De grootte van de tanden bepaalt de laagdikte (respecteer de geadviseerde verbruiken).

Voor ontluchting van het oppervlak dient met een stekelrol te worden nagerold.

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur beïnvloeden de verwerkbaarheid en het verbruik alsook de potlife. Bij lage temperatuur vertraagt de chemische reactie aanzienlijk. Hierdoor worden de viscositeit en het verbruik/m<sup>2</sup> sterk beïnvloed. Bij hoge temperatuur wordt de chemische reactie versneld; zodoende worden de vermelde tijden (zie technische gegevens) aanzienlijk verkort. Belangrijk is het goed controleren van de luchtvochtigheid (min. & max.). Voor de volledige uitharding van MASTERTOP BC 375 AS moet de verwerkingstemperatuur gecontroleerd worden.

Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende ongeveer 8 uur (bij 15°C. Vermijd binnen deze periode elk contact met water.

### Praktische toepassing:

1. Antistatische laag, glad
  - 1.1 Ondergrondvoorbehandeling
  - 1.2 Grondlaag met vb. MASTERTOP P 617 volgens gebruiksaanwijzing (zie technische fiche)  
Verbruik : ca 0,2 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>, volgens porositeit van de ondergrond.
  - 1.3 Eventueel instrooien van vulstof F1 in de verse grondlaag  
Verbruik : ca. 0,8 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>.
  - 1.4 Optioneel overlagen van vb. MASTERTOP P 617 gemengd met vulstof F1 als schraaplaag om oneffenheden uit te strijken; volgens gebruiksaanwijzing (zie technische fiche)
  - 1.5 Ten einde de geleidbaarheid te verzekeren, worden zelfklevende koperstrips kruisgewijs gekleefd onder de geleidende laag, op max. onderlinge afstand van 10m. De geleidende koperstrips worden tot op minstens 30cm hoogte in de muurpanelen verwerkt en dienen door een gekwalificeerd elektricien

rechtstreeks verbonden te worden met een aardingslus of met de aardingspunten.

- 1.7 MASTERTOP CP 687W AS aanbrengen als geleidende laag, volgens de werkvoorschriften, zie technische fiche.

Verbruik : ca. 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>

- 1.8 MASTERTOP BC 375 AS aanbrengen op de gewenste laagdikte met de vlakke of getande spaan. Na 5 à 10 min. ontluichten met stekelrol.

Verbruik : ca.. 2.0- max.2.5kg/m<sup>2</sup> reactiehars

### 2. Schraaplaag, holle hoeken

- 2.1 Indien nodig kunnen schraaplagen en holle hoeken afgewerkt worden met vb. MASTERTOP P 617 + vulstof F2.

### Gebruikte systemen

MASTERTOP BC 375 AS wordt gebruikt in het MASTERTOP AS-PUR vloersysteem.

### Reinigen van het gereedschap

Alle herbruikbare gereedschappen dienen grondig gereinigd te worden met CLEANER 40 of een geschikt solvent.

### Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP BC 375 AS wordt geleverd in éénheden van 30 kg.

Houdbaarheid: 6 maanden in gesloten verpakking en in vorstvrije, droge opslagruimte. Temperatuur best tussen +15 en +25°C. Blootstelling aan direct zonlicht is te vermijden.

### Veiligheidsvoorschriften

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Raadpleeg de R en S zinnen.

Het onuitgeharde mengsel kan huidirritatie veroorzaken. De beste bescherming is het dragen van rubberen handschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskleding. Inademen der dampen en huidcontact vermijden! In geval van contact de huid onmiddellijk reinigen met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep. Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege verpakkingen moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

In uitgeharde toestand is MASTERTOP BC 375 AS fysiologisch ongevaarlijk.

## Technische assistentie

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op een BASF-CC specialist.

BASF-CC garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinfo indien alle richtlijnen – opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben – te

allen tijde gerespecteerd worden.

De informatie die verstrekt wordt is voor zover mogelijk specifiek, doch alle situaties kunnen niet behandeld worden. Indien de applicator voldoende ervaring heeft in de materie, is een aanpassing van de procedure toegelaten, mits deze het eindresultaat ten goede komt.

## Technische gegevens MASTERTOP BC 375 AS

Kleur	Standaard kleuren op te vragen bij BASF-CC.	
Mengverhouding A : B in gewichtsdelen	4 : 1	
Soortelijk gewicht [g/cm <sup>3</sup> ]	1,4	
Viscositeit [mPa.s]	bij 20°C	2500
Verwerkingstijd (verpakking van 30kg)	bij 20°C	min.30 minuten
Wachttijd bij overlaging	niet van toepassing	
Uithardingstijd / chemisch belastbaar	bij 20°C	5 dagen
Ondergrond- en applicatietemperatuur	min. 5°C max. 30°C	
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid	80%	
Shore-D-hardheid na 28 dagen	70	
Geleidbaarheid [Ohm] volgens DIN 51953	10 <sup>3</sup> - 10 <sup>6</sup> Ohm	

RESITEC NV - FLOORTECHNOLOGY KNOW-HOW QUALITY FLEXIBILITY SAFETY CREATIVITY  
GULKENRODESTRAAT 3 B-2160 WOMMELGEM T +32 (0)3 320 02 20 F +32 (0)3 322 90 58 INFO@RESITEC.COM WWW.RESITEC.COM  
BTW BE 0437 023 404 RPR Antwerpen 317 323 REG 02.28.11 KBC 406-0106001-87



### BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89  
B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
[mbt.be@basf.com](mailto:mbt.be@basf.com)

### BASF Construction Chemicals Nederland bv

Postbus 132, Karolusstraat 2  
NL-4900 AC Oosterhout  
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94  
[www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)  
[mbt.nl@basf.com](mailto:mbt.nl@basf.com)



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.