

# MASTERTOP<sup>®</sup> BC 370 AS

**2 componenten, oplosmiddelvrije,  
zelfnivellerende, antistatische epoxy gietvloer.**



## Beschrijving


MASTERTOP BC 370 AS is een oplosmiddelvrije, voor-gepulve, gepigmenteerde, 2 component gietvloer op basis van epoxy hars voor antistatische doeleinden.

## Toepassingsgebied

MASTERTOP BC 370 AS wordt binnen toegepast als elektrostatisch geleidende gietvloer. Dit product is geschikt voor gemiddelde tot zware industriële belasting en wordt toegepast op minerale ondergronden zoals beton of cement welke voorbehandeld werden met de geleidende laag MASTERTOP CP 687W AS N.

## Kenmerken

Door zijn speciale eigenschappen is MASTERTOP BC 370 AS zeer slijtvast, ook bij zware mechanische belasting. Het materiaal is gemakkelijk aan te brengen en na volledige uitharding kenmerkt het zich, naast zijn elektrisch geleidende functie, door zeer goede mechanische eigenschappen. Het bezit een goede hechting aan niet-poreuze oppervlakken en is gemakkelijk te reinigen. MASTERTOP BC 370 AS is water-, zeewater- en afvalwaterbestendig, is tevens bestand tegen minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen alsook tegen een groot aantal verdunde zuren, loken en zoutoplossingen.

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
05	
Synthetic resin screed/coating for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)	
Product properties	EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- B <sub>1</sub> Screed/Coating
Fire behaviour	B <sub>1</sub>
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Wear resistance	AR1
Adhesive tensile strength	B1,5
Impact resistance	IR4
Subsonic noise insulation	NPD
Acoustical absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

NPD = No Performance Determined

## Toestand 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. Na de ondergrondvoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen. Het systeem zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 4% (gemeten volgens de CM methode).
3. 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 ondergrondtemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Bescherm muren, kolommen, goten tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.
- Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmeting en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat.

## Werkvoorbereiding

Voor het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door BASF-CC geleverde producten, met de vermelding van de batchnummers;
- de juiste ondergrondvoorbereiding 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**

MASTERTOP BC 370 AS wordt geleverd in de juiste verhouding van component A (hars) en component B (verharder). De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15 en +25°C liggen.

Roer afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Giet vervolgens de volledige inhoud van component B in de container van component A en meng mechanisch (ongeveer 3 minuten) tot men een homogeen mengsel verkrijgt. NIET MET DE HAND MENGEN. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid ( $\pm 300$  t/min). Zorg ervoor dat ook de grondstoffen aan de zijkanen en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld in het mengsel om te voorkomen dat luchtballen gevormd worden. HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING. Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

Na het mengen volgt het aanbrengen van MASTERTOP BC 370 AS met een getande gummirakel op de met MASTERTOP CP 687 W AS N voorbereide ondergrond. De tandlengte is bepalend voor de gewenste laagdikte (let op het maximum verbruik). Na aanbreng de gietvloer kruisgewijs met een stekelwals ontluchten.

De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond zijn zeer belangrijk. Bij lage temperaturen wordt de chemische reactie vertraagd, waardoor de overlaging- en begaanbaarheidstijd verlengd wordt. Daardoor kan ook, wegens de verhoogde viscositeit, het verbruik per m<sup>2</sup> toenemen. Bij hoge temperatuur wordt de chemische reactie versneld; zodoende worden de vermelde tijden (zie technische gegevens) aanzienlijk verkort.

Voor de volledige uitharding van MASTERTOP BC 370 AS mogen de ondergrondtemperatuur en de verwerkingstemperatuur niet zakken beneden het minimum.

Na het aanbrengen dient men het product gedurende ongeveer 24 uur (bij 20°C) tegen direct contact met water te beschermen. Gedurende deze tijd kan vochtinwerking aan het oppervlak een witte verkleuring (vorming van carbamaat) of kleverigheid veroorzaken, die de aanhechting van de volgende laag beïnvloedt en eventueel verwijderd moet worden.

Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van reactieharsen in de betonbouw.

#### **Verbruik (theoretisch)**

Het verbruik van MASTERTOP BC 370 AS bedraagt ca. 1,0 – 2,5 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van het systeem. Raadpleeg de systeemopbouw van MASTERTOP 1270 AS en MASTERTOP 1270 AS-R.

#### **Reinigen van het gereedschap**

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een solvent, bijvoorbeeld: CLEANER 44. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

#### **Verpakking, opslag en houdbaarheid**

MASTERTOP BC 370 AS wordt geleverd in jerrycans van 30 kg.

Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

Opslaan in gesloten originele verpakking en in een vorstvrije en droge opslagruimte. Temperatuur best tussen +15 en +25°C. Blootstelling aan direct zonlicht is te vermijden.

#### **EU reglementering 2004/42**

##### **(richtlijn decoratieve verven)**

Dit product voldoet aan de EU richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de maximaal toelaatbare hoeveelheid VOS (faze 2, 2010). Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toelaatbare VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/j type sb 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MASTERTOP BC 370 AS is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

#### **Veiligheidsvoorschriften**

In uitgeharde toestand is MASTERTOP BC 370 AS fysiologisch ongevaarlijk.

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. Dampen niet inademen. Aanraking met de huid vermijden. Draag rubberen handschoenen en veiligheidsbril. In geval van contact wordt de huid onmiddellijk gereinigd met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep. Gedurende het verwerken niet eten, drinken of roken. Niet in de nabijheid van open vuur gebruiken. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

#### **Technische assistentie**

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

BASF-CC NV 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 370 AS (\*)**

Kleur		RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7040.	
Mengverhouding	A : B	in gewichtsdelen	5 : 1
Volumieke massa			1,46 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit		bij 23°C	1900 mPa.s
Verwerkingstijd bij (jerrycan van 30 kg)		bij 20°C	30 minuten
Overlaagbaar / begaanbaar		bij 20°C	min. 15 uren – max. 2 dagen
Uitgehard / chemisch belastbaar		bij 20°C	5 dagen
Omgevings- en verwerkingstemperatuur			min. 10°C – max. 30°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid			75 %
Shore D hardheid		na 28 dagen	80
Geleidend vermogen		DIN EN 1081	10 <sup>4</sup> - 10 <sup>6</sup> Ohm

(\*) Bovenvermelde gegevens zijn indicatief en mogen niet gebruikt worden als basis voor specificaties.

**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  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt

**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.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.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.