

# MASTERTOP® CP 687W AS N

## Elektrostatisch geleidende watergedragen 2 componenten epoxy primer



### Beschrijving

MASTERTOP CP 687W AS N is een geleidende, zwart gekleurde en watergedragen 2-componenten primer op epoxyhars basis, met lage viscositeit.

### Toepassingsgebied

MASTERTOP CP 687W AS N wordt binnen toegepast als elektrostatisch geleidende laag op een minerale ondergrond die voorzien werd van een grondlaag. MASTERTOP CP 687W AS N wordt gebruikt in de systemen MASTERTOP 1270 AS, MASTERTOP 1270 AS-R, MASTERTOP 1328 AS, MASTERTOP 1279 AS en MASTERTOP 1279 AS-R voor vloertoepassingen waar antistatische eigenschappen vereist zijn.

### Kenmerken

MASTERTOP CP 687W AS N is laagviskeus en daardoor gemakkelijk verwerkbaar. Na volledige uitharding vertoont MASTERTOP CP 687W AS N uitstekende mechanische en antistatische eigenschappen. MASTERTOP CP 687W AS N wordt altijd overlaagd met een antistatisch vloersysteem (vb. MASTERTOP BC 370 AS, MASTERTOP BC 375 AS N of MASTERTOP BC 378 AS).

<b>CE</b>
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen
09
EN 13813 SR-B1,5-E <sub>1</sub>
Synthetic resin screed/coating for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)
<b>Fire behaviour:</b> E <sub>1</sub> <b>Release of corrosive substances:</b> SR <b>Water permeability:</b> NPD <b>Wear resistance:</b> NPD <b>Adhesive tensile strength:</b> B1,5 <b>Impact resistance:</b> NPD <b>Subsonic noise insulation:</b> NPD <b>Acoustical absorption:</b> NPD <b>Heat insulation:</b> NPD <b>Chemical resistance:</b> NPD
<small>NPD = No Performance Determined</small>

### Ondergrondvoorbereiding

MASTERTOP CP 687W AS N wordt aangebracht op een ondergrond waarop een primer werd aangebracht, bijvoorbeeld MASTERTOP P 617.

Verzeker altijd de ondergrondkwaliteit; deze zal zuiver, gezond, droog en voldoende sterk zijn; d.w.z. vrij van vervuilingen (olie, vet...), curings, slechthechtende beschermlagen, losse delen en cementhuid.

Bij voorkeur wordt de ondergrond zuiver en voldoende ruw gemaakt d.m.v. stofvrij gritstralen, frezen, afbikken, schuren met diamantschijf, enz. tot een voldoende ruw, poreus en absorberend hechtoppervlak verkregen wordt. Voorbereiding is enkel nodig wanneer de overlagingstijd van de geleidende laag overschreden is. Indien nodig moet de geleidende laag hernieuwd worden.

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).

Een dampscherm moet aanwezig zijn.

### Herstellingen aan de ondergrond

Indien de ondergrond dit vereist, zullen vóór toepassing van het vloerbeschermingssysteem, de nodige herstellingen doorgevoerd worden.

Consulteer hiervoor BASF-CC.

### Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen. Vermijd tocht, sluit deuren en vensters en vermijd 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 in de juiste verhouding voorverpakt. De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15 en +25°C liggen.

Roer afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens de verhardercomponent (B) toe en meng intensief (minimum 3 minuten) tot men een optimale consistentie 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 zijanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld om te voorkomen dat luchtballen gevormd worden. HET MATERIAAL NIET GEBRUIKEN VANUIT DE LEVERINGSVERPAKKING. Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

MASTERTOP CP 687W AS N wordt toegepast op de voorbereide ondergrond met borstel of rol. Op horizontale oppervlakken wordt het materiaal aangebracht met een gummi wisser en nagerold met de verfrol.

MASTERTOP CP 687W AS N mag niet verdund worden. 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.

MASTERTOP CP 687W AS N toont geen duidelijk einde van de potlife, zorg er daarom voor dat het gemengde materiaal verwerkt is binnen 1 uur (bij 20°C). Voor de volledige uitharding van MASTERTOP CP 687W AS N mag de temperatuur van materiaal, ondergrond en de verwerkingstemperatuur niet beneden het minimum dalen.

Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende ongeveer 24 uur (bij 20°C). Gedurende deze tijd kan vochtinwerking aan het oppervlak een witte verkleuring (vorming van carbamaat) of kleverigheid veroorzaken, die de geleidbaarheid van de bekleding beïnvloedt en die verwijderd moet worden.

### Verbruik

Normaal: 80 – 100 g/m<sup>2</sup>.

Systeem MASTERTOP 1278 AS: 120 – 150 g/m<sup>2</sup>.

Raadpleeg de systeemopbouw van MASTERTOP 1270 AS, MASTERTOP 1270 AS-R, MASTERTOP 1271 AS, MASTERTOP 1328 AS, MASTERTOP 1278 AS, MASTERTOP 1279 AS en MASTERTOP 1279 AS-R.

### Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP CP 687W AS N wordt geleverd in verpakkingen van 15 kg. Houdbaarheid: 12 maanden in gesloten verpakking en in vorstvrije, droge opslagruimte. Temperatuur best tussen +15 en +25°C. Niet blootstellen aan direct zonlicht!

### Veiligheidsvoorschriften

In uitgeharde toestand is MASTERTOP CP 687W AS N 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. De beste bescherming is het dragen van rubberen handschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskleding. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. In geval van aanraking met de ogen, onmiddellijk een arts raadplegen. Dampen niet inademen. 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 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 productinformatie 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.

**Reinigen van het gereedschap**

Zorgvuldig reinigen met CLEANER 44 of met een geschikt solvent.

**Technische gegevens MASTERTOP CP 687W AS N**

Kleur	zwart		
Soortelijk gewicht mengsel	1,07 g/cm <sup>3</sup>		
Mengverhouding in gewichtsdelen A : B	2 : 3		
Droge stof gehalte volume	35%		
Verwerkingstijd verpakking van 15 kg	Bij 20°C en 60% R.V.	60 minuten	
Wachttijd bij overlaging / Klaar voor verkeer	Bij 10°C	min. 18 u	max. 48 u
	Bij 20°C	min. 12 u	max. 36 u
	Bij 30°C	min. 8 u	max. 24 u
Uithardingstijd	Bij 20°C	5 dagen	
Ondergrond- en applicatietemperatuur		min. 12°C	max. 30°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid	75%		

(\*) 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.