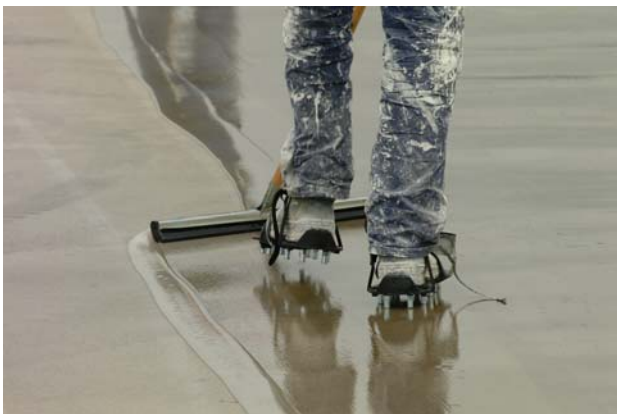


# MASTERTOP<sup>®</sup> P 621

**2 componenten, oplosmiddelvrije en laagviskeuze epoxy primer.**



## Beschrijving

MASTERTOP P 621 is een laagviskeuze, oplosmiddelvrije 2-componenten epoxy primer. De primer heeft een hoge vochttoerantie en kan gemakkelijk toegepast worden op matvochtige ondergronden.

## Toepassing

Het product dient als primer om poriën te dichten van minerale ondergronden zoals beton en cementdekvloeren. MASTERTOP P 621 kan worden toegepast voor het verzegelen van betonoppervlakken, dichten van poriën en vullen van haarscheurtjes. Het product wordt in eerste instantie toegepast als waterdichting bij het overlagen van brugdekken onder gietasfalt of bitumen en wordt tevens gebruikt bij toepassingen op jong beton.

MASTERTOP P 621 voldoet aan de Duitse norm TL/TP-BEL-EP.

De te overlagen ondergrond moet tegen opstijgend vocht beschermd zijn en bijgevolg moet een dampscherm worden aangebracht. De voorbereiding en controle van de ondergrond zijn belangrijk.

## Eigenschappen en voordelen

- Kan op jong beton worden toegepast.
- Bestand tegen hoge temperaturen bij het overlagen op bitumen.
- Laag viskeus.

<b>CE</b>
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen
05
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>

- Uitstekende penetratie/dichten van poriën en capillairen.
- Uitstekende hechting op de ondergrond.
- Gemakkelijk aan te brengen.

## Vorbereitung en controle van de ondergrond

### Toepassing op verhard beton

Verzeker altijd de ondergrondkwaliteit; deze zal zuiver, gezond, voldoende sterk zijn; vrij van vervuilingen (olie, vet...), curings, slechthechtende beschermingslagen, losse delen en cementschil en vrijstaand water.

### Toepassing op jong beton

Vanaf het ogenblik dat het betonoppervlak mechanisch kan voorbereid worden d.m.v. zandstralen, gritstralen, frezen en afbikken en voldoende draagkrachtig is, kan MASTERTOP P 621 worden toegepast. Het tijdstip wordt sterk beïnvloed door:

- de omgevingstemperatuur;
- het type cement (OPC, HPC, etc.) ;
- de hoeveelheid gebruikte cement (door een hoger cementgehalte wordt de kristallisatie versneld);
- de ondergrondtemperatuur.

Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur. Deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen (tot minimum 24 uur na de applicatie). De te bekleden ondergrond moet tegen opstijgend vocht beschermd zijn (dampscherm).

Raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger.

## Herstellingen aan de ondergrond

Indien de ondergrond dit vereist, zullen vóór toepassing van het systeem, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.

## Werkvoorbereiding

Vóór het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door BASF-CC geleverde producten, met 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

Alle componenten zijn in de juiste verhouding voorverpakt. Roer afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens de verhardercomponent (B) toe 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. PAS DAN VERWERKEN!

De temperatuur van beide componenten zal tijdens het mengen tussen 15 en 25°C liggen.

Het aanbrengen van de primer dient te gebeuren bij constante of dalende temperatuur, ten einde blaasvorming als gevolg van uitzettende lucht in de poriën van de ondergrond, te beperken.

Voor toepassingen op vloeren is het raadzaam een gummirakel (trekker) te gebruiken om het materiaal gelijkmatig te verdelen en met de verfrol na te rollen. Om de hechting te verbeteren, wordt de nog natte laag ingestrooid met vulstof F5.

Indien als mortel gebruikt, dienen er samengestelde vulstoffen aan toegevoegd te worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur beïnvloeden de verwerkbaarheid en het verbruik, alsook de potlife. Bij lage temperatuur vertraagt de chemische reactie aanzienlijk en worden de viscositeit en het verbruik/m<sup>2</sup> sterk beïnvloed. Bij hoge temperatuur wordt de chemische reactie versneld en worden de vermelde potlife tijden (zie technische gegevens) aanzienlijk verkort. Belangrijk is het goed controleren van de luchtvochtigheid (min. & max.). Voor de volledige uitharding van MASTERTOP P 621 moet de verwerkings-temperatuur gecontroleerd worden.

Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende ongeveer 24 uur (bij 20°C)

Binnen deze periode kan contact met water de uitharding sterk vertragen met vlekkenvorming en ontkleuring als gevolg.

### Praktische toepassing

#### Overlagen van brugdekken onder bitumen

1.1. Voorbereiding van de ondergrond: zie hoger

1.2. MASTERTOP P 621 met een rubberen trekker aanbrengen en door narollen gelijkmatig over de ondergrond verdelen.

1.3. MASTERTOP P 621 wordt in 2 lagen aangebracht indien het als waterdichting bij het overlagen van brugdekken onder bitumen wordt gebruikt.

1.4. Het verbruik voor de eerste laag is  $\pm 0,5$  kg/m<sup>2</sup>.

1.5. Overvloedig instrooien van de nog natte MASTERTOP P 621 met vuurgedroogd kwartszand met korrelgrootte 0,7 – 1,2 mm (verbruik 1,0 kg/m<sup>2</sup>).

1.6. Het verbruik voor de tweede laag is  $\pm 0,6$  kg/m<sup>2</sup>.

#### Overige applicaties

1.1. Voorbereiding van de ondergrond: zie hoger

1.2. MASTERTOP P 621 met een rubberen trekker aanbrengen en door narollen gelijkmatig over de ondergrond verdelen.

1.3. Het verbruik schommelt tussen 0,3 en 0,5 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond.

Bij sterk zuigende ondergronden is een tweede laag met een verbruik van 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup> aanbevolen.

1.4 Instrooien van de nog natte laag MASTERTOP P 621 met vuurgedroogd kwartszand met een korrelgrootte van 0,4 – 0,8 mm (verbruik 1,0 kg/m<sup>2</sup>).

### Reinigingsmiddel

Het gereedschap zorgvuldig reinigen met MEK of een geschikt solvent.

### Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP P 621 wordt geleverd in verpakkingen van 10 kg (component A: 7,35 kg en component B: 2,65 kg) en 25 kg (component A: 18,38 kg en component B: 6,62 kg). Component A is verpakt in een vat van 185 kg en component B is verpakt in een vat van 200 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

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men het veiligheidsinformatieblad.

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 van de 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 hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

In uitgeharde toestand is MASTERTOP P 621 fysiologisch ongevaarlijk.



The Chemical Company

#### **Technische assistentie**

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

BASF-CC 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.

ENKEL VOOR INDUSTRIEEL EN PROFESSIONEEL GEBRUIK.

#### **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 P 621 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

#### **Geteste systemen**

MASTERTOP P 621 werd getest volgens norm TL/TP-BEL-EP.

MASTERTOP P 621 is conform de EU richtlijn 2004/42/EG.

Bovendien kan dit product ook in vele andere MASTERTOP vloer- en balkonsystemen toegepast worden.

**Technische gegevens MASTERTOP P 621 (richtwaarden)**

<b>VÓÓR UITHARDING</b>		
Kleur		transparant
Soortelijk gewicht	bij 20°C	1.13 g/cm <sup>3</sup>
Mengverhouding	in gewichtsdelen (A : B component)	100 : 36
Viscositeit	[mPa.s]	bij 23°C 440
Verwerkingstijd (potlife)	(verpakking van 25 kg)	bij 12°C 50 min. bij 23°C 20 min. bij 30°C 10 min.
Wachttijd bij overlaging / Begaanbaar na		bij 8°C min. 30 u max. 4 dagen bij 23°C min. 7 u max. 2 dagen bij 30°C min. 3 u max. 1 dag
Uithardingstijd / Chemisch belastbaar		bij 8°C 8 dagen bij 23°C 5 dagen bij 30°C 3 dagen
Ondergrond- en applicatietemperatuur		min. 8°C max. 30°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid		bij 8°C 75% bij > 23°C 85%
<b>NA UITHARDING</b>		
Shore D hardheid		83
Glas transitietemperatuur	na 12 dagen	52°C
Druksterkte	[N/mm <sup>2</sup> ]	100

(\*) Bovenvermelde gegevens zijn indicatief

**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.