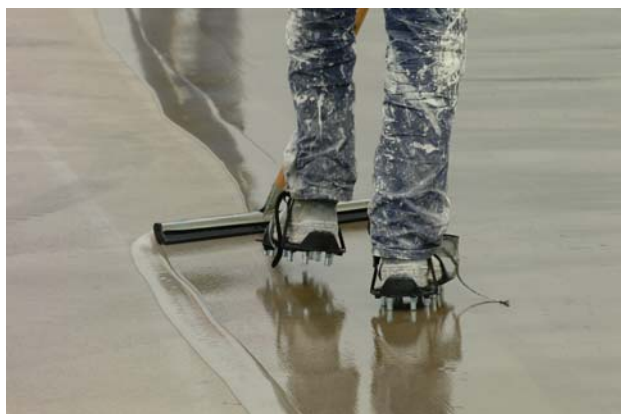


MASTERTOP[®] P 605

2 componenten, oplosmiddelvrije epoxy primer; laagviskeus, ongekleurd. Volgens norm TL/TP-BEL-EP ZTV-BEL-B 87



Beschrijving

MASTERTOP P 605 is een ongepigmenteerde, laagviskeuze, oplosmiddelvrije 2-componenten epoxy primer.

Toepassing

MASTERTOP P 605 wordt zowel binnen als buiten toegepast voor het verzegelen van betonoppervlakken, dichten van poriën en vullen van haarscheurtjes.

Eigenschappen

MASTERTOP P 605 is zeer laagviskeus en heeft daardoor een hoog indringend vermogen in de capillairen. Het product is gemakkelijk verwerkbaar, heeft een zeer goede kleefkracht, is temperatuurbestendig en vochttolerant. De vergeling die ontstaat in U.V. belaste gebieden doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.

Vorbereiding en controle van de ondergrond

Toepassing op verhard beton

Verzekert altijd de ondergrondskwaliteit; deze zal zuiver, gezond, voldoende sterk zijn; vrij van vervuilingen (olie, vet), curings, slechthechtende beschermingslagen, losse delen en cementhuid 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 605 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. 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 ondergrondvoorbehandeling bepalen;
- al het materieel beschikbaar hebben op het werk;
- de werf zo installeren dat er schoon en efficiënt kan gewerkt worden;
- het werf personeel 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 (± 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 blaas-

vorming 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 overvloedig 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/m² 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 605 moet de verwerkingstemperatuur 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

1. Primer
 - 1.1 Voorbereiding van de ondergrond : zie hoger
 - 1.2 MASTERTOP P 605 met een rubber trekker aanbrengen en door narollen gelijkmatig over de ondergrond verdelen; om plaspvorming te vermijden.
Verbruik: ca. 0,3-0,5 kg/m², afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond.
 - 1.3 Bij sterk zuigende, poreuze ondergronden kunnen, om een geheel gesloten, poriënvrij oppervlak te verkrijgen, meerdere lagen MASTERTOP P 605 aangebracht moeten worden.
 - 1.4 Overvloedig instrooien van de nog natte laag MASTERTOP P 605 met vuurgedroogd kwartszand met korrelgrootte 0,3-0,8 mm (Filler F5). Vermijd overtollig en losliggend zand.
Verbruik : ca. 1,0 kg/m².
2. Schraaplaag / egalisatie
 - 2.1 Voorbereiding van de ondergrond : zie hoger
 - 2.2 Aanbrengen van MASTERTOP P 605 gemengd met vuurgedroogd kwartszand met korrelgrootte 0,1-0,3 mm (Filler F1); mengverhouding : MASTERTOP P 605 (1 gewichtsdeel) / Filler F1 (0,5 gewichtsdeel)- met rubberwischer of spaan op de van grondlaag voorzien ondergrond als egalisatielaag tot 1 mm dikte.

Verbruik : ca. 1,0 kg/m² MASTERTOP P 605,
ca. 0,5 kg/m² vulstof (Filler F1)

Reinigingsmiddel

Het gereedschap zorgvuldig reinigen met CLEANER 44 of een geschikte solvent.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP P 605 wordt geleverd in een verpakking van 30 kg. Component A en B zijn apart verpakt in de juiste mengverhouding.

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

In uitgeharde toestand is MASTERTOP P 605 fysiologisch ongevaarlijk.

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 productinfo indien alle richtlijnen – opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben – ten 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.

Geteste systemen

MASTERTOP P 605 werd getest volgens norm ZTV-BEL-B87.

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

Technische gegevens MASTERTOP P 605 (richtwaarden)

VÓÓR UITHARDING		
Kleur		transparant
Soortelijk gewicht	bij 20°C	1.1 g/cm ³
Mengverhouding	in gewichtsdelen (A :B component)	3: 1
Viscositeit	[mPa.s]	bij 23°C 500
Verwerkingstijd (verpakking van 30kg) (potlife)	bij 12°C	50 min.
	bij 23°C	20 min.
	bij 30°C	10 min.
Wachttijd bij overlaging / Begaanbaar na	bij 8°C	min. 24 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%
NA UITHARDING		
Shore D hardheid		85
Glas transitietemperatuur	na 28 dagen	60°C
Druksterkte	[N/mm ²]	100
Thermische uitzettingscoëfficiënt	-20°C / +35°C	x10 ⁻⁶ K ⁻¹ 80
Taber abrasie	na 7 dagen	72 mg

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
mbt.be@basf.com - www.basf-cc.be
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
 RPR/RPM Hasselt



BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
 Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
 Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
mbt.nl@basf.com - www.basf-cc.nl
 B.T.W. NL 001829117B01
 HR Arnhem 09022883



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.