BASF
The Chemical Company

MASTERTOP®P 617

2 componenten, oplosmiddelvrije epoxy primer voor minerale ondergronden.

CE

BASF Construction Chemicals Europe AG
Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen

07

for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)

Product properties	EN 13813
	SR-B1,5-E_{fl}
	Primer
Fire behaviour*	E_{fl}
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Wear resistance	NPD
Adhesive tensile strength	B 1,5
Impact resistance	NPD
Subsonic noise insulation	NPD
Acoustical absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

* Please refer to the fire behaviour of the system according to EN 13501-1

NPD = No performance determined

Beschrijving
MASTERTOP P 617 is een ongepigmenteerde, laagviskeuze, oplosmiddelvrije 2-componenten epoxy primer voor toepassing op minerale ondergronden.
MASTERTOP P 617 wordt als primerlaag of als schraaplaag, met of zonder kwartszandvulling gebruikt.

Toepassingsgebied
MASTERTOP P 617 wordt zowel binnen als buiten toegepast voor het verzegelen van betonoppervlakken, dichten van poriën en vullen van haarscheurtjes.
Tevens uitstekend geschikt als bindmiddel in primerlagen, schraaplagen, afwerklagen en reparatiemortels.
(vulgraad 1:0,5 tot 1:2).

Kenmerken
MASTERTOP P 617 is zeer laagviskeus en heeft daardoor een hoog indringend vermogen. Het product is gemakkelijk verwerkbaar en vormt een afsluitende laag tegen vocht. De vergeling die ontstaat in U.V. belaste gebieden doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product. Na volledige uitharding garandeert MASTERTOP P 617 zeer goede mechanische eigenschappen, water-, zeewater- en afvalwaterbestendigheid en weerstand aan vele logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeer- en brandstoffen.

Controle van de ondergrond
Verzeker altijd de ondergrondkwaliteit; deze zal zuiver, gezond, droog en voldoende sterk zijn; vrij van vervuilingen (olie, vet…), curings, slechthechtende beschermlagen, losse delen en cementhuid.
Een dampscherm moet aanwezig zijn.
Het systeem zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 5%, gemeten volgens de CM methode.
Vermijd condensatie: controleer de ondergrond-temperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.

Voorbereiding van de ondergrond
Bij voorkeur wordt de betonnen ondergrond zuiver en voldoende ruw gemaakt d.m.v. stofvrij gritstralen, frezen, afbikken, waterstralen of hoge druk waterstralen tot een voldoende ruw, poreus en absorberend hechtoppervlak verkregen wordt.
De te bekleden ondergrond moet tegen opstijgend vocht beschermd zijn.
Raadpleeg Uw BASF-CC specialist.

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

The Chemical Company

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 veiligheids-voorschriften 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.
De temperatuur van beide componenten zal tijdens het mengen tussen 15 en 25°C liggen.
Het aanbrengen van primer of gietmortel dient te gebeuren bij constante of dalende temperatuur, ten einde blaasvorming als gevolg van uitzettende lucht in de poriën van de ondergrond, te beperken.
Als primer kan MASTERTOP P 617 op de voorbereide ondergrond aangebracht worden met spuitinstallatie, verfrol, borstel of door uitgieten.
Voor toepassingen op horizontale oppervlakken 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. Hierdoor worden de viscositeit en het verbruik/m² 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 P 617 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 617 met een rubber trekker aanbrengen en door narollen gelijkmatig over de ondergrond verdelen. Voorkom plasvorming;
Verbruik: ca. 0,3-0,5 kg/m², afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond.
1.3 Een tweede grondlaag aanbrengen bij sterk zuigende, poreuze ondergrond om een geheel gesloten, poriënvrij oppervlak te verkrijgen.
1.4 Instrooien van de nog natte laag MASTERTOP P 617 met vuurgedroogd kwartszand met korrelgrootte 0,4 – 0,8 mm.
Vermijd overtollig zand
Verbruik: ca. 1,0 kg/m².

2. Schraaplaag / egalisatie
2.1 Voorbereiding van de ondergrond: zie hoger
2.2 Aanbrengen van MASTERTOP P 617 gemengd met MASTERTOP 1200 F1X met korrelgrootte 0,1 – 0,3 mm; mengverhouding: 1 : 0,5 (gew.deel)- met rubberwisser of spaan op de van grondlaag voorzien ondergrond als egalisatielaag tot 1 mm dikte.
Verbruik: ca. 1,0 kg/m² MASTERTOP P 617,
ca. 0,5 kg/m² vulstof

Reinigingsmiddel
Het gereedschap zorgvuldig reinigen met MEK of een geschikt solvent.

Verpakking, opslag en houdbaarheid
MASTERTOP P 617 wordt geleverd in een verpakking van 25 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 zonnelicht!

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 617 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

Veiligheidsvoorschriften
Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches.
LEES AANDACHTIG DE VEILIG-HEIDSETIKETTERING 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 617 fysiologisch ongevaarlijk.

Technische gegevens
Zie volgende blz.

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.

The Chemical Company

Technische gegevens MASTERTOP P 617 (richtwaarden)

VÓÓR UITHARDING		
Kleur		transparant
Soortelijk gewicht mengsel bij 23°C		1,07 g/cm³
Mengverhouding in gewichtsdelen (A : B component)		100 : 43
Viscositeit mengsel bij 23°C		490 mPas
Verwerkbaarheidsduur (verpakking van 25 kg)	bij 12°C bij 20°C bij 30°C	60 min. 30 min. 15 min.
Wachttijd bij overlaging / Begaanbaar	bij 10°C bij 23°C bij 30°C	min. 24 uren max. 48 uren min. 7 uren max. 36 uren min. 3 uren max. 24 uren
Uithardingstijd / Chemisch belastbaar	bij 10°C bij 23°C. bij 30°C	5 dagen 3 dagen 2 dagen
Ondergrond- en applicatietemperatuur		min. 8°C max. 30°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid	bij 10°C bij > 23°C	75% 85%
NA UITHARDING		
Shore D hardheid	na 7 dagen	84
Glas transitietemperatuur	na 28 dagen	nog niet beschikbaar
Druksterkte N/mm²	na 28 dagen	81
Treksterkte N/mm²	na 7 dagen	28
Thermische uitzettingscoëfficient	x 10^{-6} K^{-1}	nog niet beschikbaar
Taber abrasie CS10 / 10N / 1000 omw.	na 7 dagen - mg	nog niet beschikbaar

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 - 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 - 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.