

MASTERTOP[®] P 618

Snelhardende 2 componenten, oplosmiddelvrije epoxy primer



Beschrijving

MASTERTOP P 618 is ook bij lage temperaturen een snelhardende, zeer reactieve, oplosmiddelvrije, ongepigmenteerde, laagviskeuze, 2-componenten epoxy primer.

Toepassingsgebied

MASTERTOP P 618 wordt binnen toegepast waar de temperaturen kritisch liggen of waar een versnelling van de applicatie nodig is om een snellere overlaagbaarheid / ingebruikname van de vloer te bekomen. Het product dient als primer om de poriën te dichten bij minerale ondergronden zoals beton en cementdekvloeren.

MASTERTOP P 618 kan ook gebruikt worden voor zelfnivellerende mortelmengsels en mortelmengsels afgewerkt met de spaan in een vulverhouding van 1:0,5 tot 1:6 voor kleine oppervlakken.

Kenmerken

MASTERTOP P 618 is zeer laagviskeus en heeft daardoor een hoog indringend vermogen. Het product is snelhardend, gemakkelijk verwerkbaar en bezit een goede hechtcracht op de ondergrond. De vergelijking die ontstaat in U.V. belaste gebieden doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product. Na volledige uitharding garandeert MASTERTOP P 618 zeer goede mechanische eigenschappen. Het is bestand tegen water, zee- en afvalwater en biedt weerstand aan

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

vele logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeer- en brandstoffen.

Controle van de ondergrond

Verzekert 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 4% (gemeten volgens de CM methode).

Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.

Vorbereiding van de betonnen ondergrond

Bij voorkeur wordt de ondergrond zuiver en voldoende ruw gemaakt d.m.v. stofvrij gritstralen, frezen, afbikken, waterstralen of onder hoge druk waterstralen enz., 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.

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. Roer afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens de verhardercomponent (B) toe en meng intensief (ongeveer 3 minuten) tot men een homogeen mengsel verkrijgt. Zorg ervoor dat de volledige inhoud van de component B verpakking aan het vat van component A wordt toegevoegd. NIET MET DE HAND MENGEN. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een langzaam draaiende mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (± 300 t/min). Let erop dat ook de grondstoffen aan zijanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld in de primer om te voorkomen dat luchtballen gevormd worden.

Vervolgens het mengsel overgieten in een ander zuiver mengvat en opnieuw mengen gedurende 1 minuut.

HET MATERIAAL NIET GEBRUIKEN VANUIT DE LEVERINGSVERPAKKING.

De temperatuur van beide componenten zal tijdens het mengen tussen 10 en 20°C liggen.

Wegens zijn hoge reactiviteit dient men het product onmiddellijk aan te brengen en over de ondergrond te verdelen.

MASTERTOP P 618 op de voorbereide ondergrond aanbrengen door het materiaal uit te gieten en gelijkmatig te verdelen met een rubberen trekker (zwabber), daarna narollen. Om de mechanische hechting te verbeteren wordt de grondlaag met vuurgedroogd kwartszand met korrelgrootte \varnothing 0,4-0,8 afgestrooid (Filler F5).

Het aanbrengen van MASTERTOP P 618 dient te gebeuren bij constante of dalende temperatuur ten einde het risico voor blaasvorming te beperken door het vrijkomen van lucht die in de poriën van de ondergrond is ingesloten.

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur beïnvloeden de verwerkbaarheid en het verbruik, alsook de potlife. Bij lage temperatuur vertraagt de chemische reactie aanzienlijk. Daardoor kan ook, wegens de hoge viscositeit, het verbruik/m² toenemen. 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 618 mogen de ondergrondtemperatuur en de verwerkingstemperatuur niet zakken beneden het minimum.

Het materiaal dient na toepassing beschermd te worden tegen direct contact met water gedurende ongeveer 24 uur (bij 12°C). Gedurende deze tijd kan vochtinwerking aan het oppervlak een witte verkleuring of kleverigheid veroorzaken, die de aanhechting van de volgende laag beïnvloedt en die verwijderd moet worden.

Praktische toepassing

1. Primer

1.1 Voorbereiding van de ondergrond: zie ondergrondcontrole / ondergrondvoorbereiding.

1.1.1 MASTERTOP P 618 met een rubber trekker aanbrengen en door narollen gelijkmatig over de ondergrond verdelen. Voorkom plasvorming. Slechts juist zoveel materiaal mengen als gedurende de verwerkingstijd kan gebruikt worden.

Verbruik: ca. 0,3-0,5 kg/m², afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond.

1.1.2 Een tweede grondlaag aanbrengen bij sterk zuigende, poreuze ondergrond om een geheel gesloten, poriënvrij oppervlak te verkrijgen.

Verbruik: ca 0,2-0,4 kg/m².

1.1.3 Overvloedig instrooien van de nog natte laag MASTERTOP P 618 met vuurgedroogd kwartszand met korrelgrootte 0,4 – 0,8 mm \varnothing (Filler F5). Vermijd overtollig zand

Verbruik: ca. 1,0 kg/m².

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik het gereedschap zorgvuldig reinigen met CLEANER 44 of een geschikt solvent.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP P 618 wordt geleverd in sets van 10 kg (component A en B apart verpakt in de juiste mengverhouding) en in vaten van 200 kg van component A en vaten van 168 kg van component B.

Houdbaarheid: 12 maanden in gesloten verpakking en in vorstvrije, droge opslagruimte. Temperatuur best tussen +15 en +25°C. Niet blootstellen aan direct zonlicht!

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

Veiligheidsvoorschriften

In uitgeharde toestand is MASTERTOP P 618 fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches.



The Chemical Company

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, 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 additiefverpakking 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 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: zie volgende pagina

Technische gegevens MASTERTOP P 618

VÓÓR UITHARDING		
Kleur		transparant
Volumieke massa		1,10 g/cm ³
Mengverhouding	in gewichtsdelen (A : B component)	100 : 21
Viscositeit	mPas	bij 23°C 490
Verwerkingstijd (verpakking van 10 kg)	bij 12°C	20 min.
	bij 23°C	14 min.
	bij 30°C	6 min.
Wachttijd bij overlaging / Begaanbaar	bij 10°C	min. 12 u max. 2 dagen
	bij 23°C	min. 4 u max. 1 dag
	bij 30°C	min. 2 u max. 0,5 dag
Uithardingstijd / Chemisch belastbaar	bij 10°C	5 dagen
	bij 23°C	2 dagen
	bij 30°C	1 dagen
Ondergrond- en applicatietemperatuur		min. 3°C max. 25°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid	bij 10°C	75%
	bij > 23°C	85%
NA UITHARDING		
Shore D hardheid		87
Glas transitietemperatuur	na 28 dagen	66°C
Druksterkte	N/mm ²	74
Thermische uitzettingscoëfficiënt	x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	61
Taber abrasie	na 7 dagen	35 mg

(*) 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 - 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.