

MasterTop P 615

2 componenten epoxy primer met lage emissiewaarden voor olie verontreinigde ondergronden.

BESCHRIJVING

MasterTop P 615 is een laagviskeuze, emissiearme, 2-componenten primer op basis van epoxyhars die niet moet worden ingestrooid met kwartszand voor hechting aan de volgende laag.

TOEPASSINGSGBIED

MasterTop P 615 wordt toegepast als primer op minerale ondergronden zoals beton en zand/cement dekvloeren met MasterTop PUR vloerbedekkingssystemen en met MasterSeal waterdichte membranen.

Bij toepassingen in contact met aarde moet vooraf een efficiënt dampscherm geplaatst worden.

MasterTop P 615 kan ook op olie verontreinigde en matvochtige ondergronden aangebracht worden (na grondige reiniging). Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.

KENMERKEN

MasterTop P 615 is een speciaal product met lage emissiewaarden en een zeer goede hechting aan de ondergrond, instrooien met kwartszand is niet vereist. Het materiaal is laagviskeus en heeft daardoor een hoog indringend vermogen. Het dicht poriën en capillairen. MasterTop P 615 is vochtolerant en gemakkelijk te verwerken.

ONDERGRONDCONTROLE

Verzeker altijd de ondergrondkwaliteit; deze zal zuiver, gezond, droog en voldoende sterk zijn; vrij van vervuilingen, curings, slechthechtende beschermlagen, losse delen en cementhuid.

Een dampscherm moet aanwezig zijn.

Na de ondergrondvoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond minimum 1,5 N/mm² bedragen voor beton en 1,0 N/mm² voor zand-cement dekvloeren. De druksterkte van de ondergrond moet minimum 25 N/mm² bedragen voor beton en 15 N/mm² voor zand-cement dekvloeren.

Het systeem zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 4% (gemeten volgens de CM methode).


ONDERGRONDVOORBEREIDING

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.

Een dampscherm moet aanwezig zijn. Raadpleeg Uw Master Builders Solutions specialist.

HERSTELLINGEN AAN DE ONDERGROND

Indien de ondergrond dit vereist, zullen vóór toepassing van het systeem, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
161501	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	Br-S1
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B 1,5
Impact resistance	> IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD
Slip/Skid resistance	R9, R10
Emissions behaviour	Ü-Z: Z-156.605-685

NPD = No Performance Determined
Performance determined in System **MasterTop 1324**



MasterTop P 615

2 componenten epoxy primer met lage emissiewaarden voor olie verontreinigde ondergronden.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Vermijd condensatie (controleer het dauwpunt) en 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 Master Builders Solutions 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. 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 (ongeveer 3 minuten) tot men een homogeen mengsel verkrijgt. NIET MET DE HAND MENGEN. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (± 300 t/min). Zorg ervoor dat ook de grondstoffen aan de zijanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld in de primer 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.

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

Het aanbrengen van MasterTop P 615 dient te gebeuren bij constante of dalende temperatuur ten einde blaasvorming als gevolg van uitzettende lucht in de poriën van de ondergrond te beperken.

Het mengsel wordt op de voorbereide ondergrond verdeeld met een rubberen trekker en vervolgens

grondig ingewerkt met de verfrol.

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. Voor de volledige uitharding van MasterTop P 615 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 20°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.

VERBRUIK

Verbruik: ca. 0,3 – 0,5 kg/m², afhankelijk van de toestand en de porositeit van de ondergrond. Bij zeer poreuze ondergronden wordt een tweede laag MasterTop P 615 aanbevolen met een verbruik van 0,2 – 0,4 kg/m²

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

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

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

MasterTop P 615 wordt geleverd in sets van 30 kg. Houdbaarheid: 6 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 615 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop P 615 fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING.

MasterTop P 615

2 componenten epoxy primer met lage emissiewaarden voor olie verontreinigde ondergronden.

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 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 Master Builders Solutions specialist.

Master Builders Solutions 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.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop P 615

Technische gegevens		
VÓÓR UITHARDING		
Kleur		Bruinachtig - transparant
Soortelijk gewicht mengsel	bij 20°C	1,07 g/cm ³
Mengverhouding	in gewichtsdelen	100 : 55
Viscositeit mengsel	mPas	bij 20°C 800
Verwerkingstijd (verpakking van 30 kg)	bij 12°C bij 23°C bij 30°C	90 min. 45 min. 25 min.
Wachttijd bij overlaging / Begaanbaar	bij 10°C bij 23°C bij 30°C	min. 24 u max. 3 dagen min. 9 u max. 2 dagen min. 4 u max. 1 dag
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	79
Glas transitietemperatuur	na 28 dagen	51°C
Druksterkte	N/mm ²	na 28 dagen 72
Trekweerstand	N/mm ²	na 7 dagen 28
Taber abrasie	CS10, 10 N, 1000 omw.	na 7 dagen 50 mg

(*) Bovenvermelde gegevens zijn indicatief en mogen niet gebruikt worden als basis voor specificaties.

MasterTop P 615

2 componenten epoxy primer met lage emissiewaarden voor olie verontreinigde ondergronden.

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34
mbs-cc-be@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

DISCLAIMER

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 Master Builders Solutions Belgium nv 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.