

MasterTop P 686W

Watergedragen, 2 componenten, epoxy primer voor dampdoorlatende vloersystemen, magnesiet en anhydriet dekvloeren.

BESCHRIJVING

MasterTop P 686W is een 2 componenten, watergedragen, epoxy primer en impregneermiddel, met lage viscositeit.

TOEPASSINGSGBIED

MasterTop P 686W wordt binnen toegepast als impregneermiddel of als primer op minerale ondergronden zoals beton en zand/cement dekvloeren, op anhydriet (calciumsulfaat) en magnesiet dekvloeren en als schraaplaag of egalisatielaag onder watergedragen epoxy verzegelingslagen.

KENMERKEN

- lage viscositeit
- watergedragen
- gebruik als impregneermiddel of primer
- kan gebruikt worden als schraaplaag gevuld tot 1 : 1,5 (met kwartszand, korrelgrootte 0,1 – 0,3 mm) voor een laagdikte tot 1 mm.
- dicht poriën en capillairen af
- uitstekende hechting aan minerale ondergronden
- waterdampdoorlatend in combinatie met vloersystemen die waterdampdoorlatend zijn.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond (nieuw of oud) moet structureel gezond en droog zijn. Verwijder alle vreemde materialen zoals cementmelk, vet, olie, verfresten of enige andere verontreinigingen die de aanhechting negatief kunnen beïnvloeden.

De ondergrond voorbereiden door stralen, hoge druk waterstralen of een andere geschikte mechanische methode. Na de ondergrondvoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond minimum 1,5 N/mm² bedragen.

Indien MasterTop P 686W als primer wordt gebruikt op een calciumsulfaat dekvloer met lichte mechanische belasting dan kan de treksterkte lager zijn (> 1,0 N/mm²) bijv. in de systemen MasterTop 1324, 1325 en 1326. Neem in dit geval contact op met uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger.

De ondergrondtemperatuur moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen. Een intact, correct geplaatst dampscherm moet aanwezig zijn.


Het toegelaten restvochtgehalte van de ondergrond is afhankelijk van het type van de ondergrond.

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 werfpersonnel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
168601	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	Efl*
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

NPD = No Performance Determined
Performance determined in System **MasterTop 1785**
* According to Commission Decision 2010/85/EU of 9 February 2010 the product fulfils the reaction-to-fire performance class E/E_n without further testing

Mitglied der



MasterTop P 686W

Watergedragen, 2 componenten, epoxy primer voor dampdoorlatende vloersystemen, magnesiet en anhydriet dekvloeren.

VERWERKING

Beide componenten van MasterTop P 686W worden in de juiste mengverhouding geleverd. De temperatuur van beide componenten zal tijdens het mengen tussen 15 en 25°C liggen.

Bij het mengen dient men als volgt te werk te gaan:

Eerst de volledige inhoud van component B in het vat van component A gieten, vervolgens grondig mechanisch mengen met een langzaam draaiende mixer (ca. 300 t.p.m.) gedurende min. 3 minuten totdat men een homogeen mengsel bekomt. **NIET MET DE HAND MENGEN.** Tijdens het mengen regelmatig bodem en randen afschrappen voor grondige menging. De mengbladen goed ondergedompeld houden om luchtballen in het mengsel te vermijden.

HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING.

Vervolgens het mengsel overgieten in een ander zuiver mengvat en opnieuw kort mengen gedurende ong. 1 min. Na het mengen moet de viscositeit worden aangepast aan de gewenste consistentie, waarbij 20 – 40 gewichtsprocent water wordt toegevoegd, onder constant roeren.

Het aanbrengen van MasterTop P 686W 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 nagerold met de verfrol.

De verwerkbaarheid van reactieharsen wordt beïnvloed door de temperatuur van omgeving en de ondergrond. Bij lage temperaturen vertragen de chemische reacties, waardoor verwerkingstijd en overlagingstijd zullen verlengen. Tegelijkertijd neemt de viscositeit toe wat leidt tot een hoger verbruik. Hogere temperaturen echter versnellen deze reacties met een verkorting van bovengenoemde tijden als gevolg. MasterTop P 686W toont geen duidelijk einde van de potlife, zorg er daarom voor dat het gemengde materiaal verwerkt is binnen 60 minuten (bij 23°C). Voor de volledige uitharding van MasterTop P 686W mag de temperatuur van materiaal, ondergrond en de verwerkingstemperatuur niet beneden het minimum dalen.

Na het aanbrengen dient men het product gedurende ongeveer 8 uur (bij 23°C) tegen direct contact met water te beschermen. Gedurende deze tijd kan vochtinwerking aan het oppervlak een witte verkleuring (vorming van carbamaat) of kleverigheid veroorzaken, die de aanhechting van de volgende laag beïnvloedt en die verwijderd moet worden.

VERBRUIK

Verbruik: ca. 0,2 – 0,3 kg/m², afhankelijk van de toestand en de porositeit van de ondergrond.

Het wordt aangeraden een tweede laag MasterTop P 686W aan te brengen met een verbruik van 0,2 – 0,3 kg/m² om de poriën en capillairen af te dichten. Indien toegepast als schraaplaag, is de mengverhouding met vuurgedroogd kwartszand (korrelgrootte 0,1 – 0,3 mm) 1 : 1,5 afhankelijk van de temperatuur en de porositeit van de ondergrond.

De verbruiken zijn indicatief en kunnen hoger zijn, afhankelijk van de toestand van de ondergrond.

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het gereedschap gereinigd met MasterTop CLN 70 of met een geschikt solvent, bijv. MEK, nafta, ... Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterTop P 686W wordt geleverd in verpakkingen van 25 kg.

Koel en droog opslaan in gesloten, originele verpakking, bij een temperatuur tussen 10 et 25°C. Beschermen tegen direct zonlicht.

Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

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 ws 140 g/l (limiet: faze 2, 2010).

Het VOS-gehalte voor MasterTop P 686W is < 140 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop P 686W fysiologisch ongevaarlijk.

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

Tijdens het verwerken dient men volgende veiligheidsvoorschriften in acht te nemen:

Draag veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskledij. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. In geval van aanraking met de ogen, onmiddellijk een arts raadplegen. Dampen niet inademen.

Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen.

MasterTop P 686W

Watergedragen, 2 componenten, epoxy primer voor dampdoorlatende vloersystemen, magnesiet en anhydriet dekvloeren.

Lege hars-, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften i.v.m. epoxyhars verwijderd worden.

Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van epoxyharsen in de bouw.

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 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 MasterTop P 686W

Technische gegevens			
Mengverhouding A : B		in gewichtsdelen	72 : 28
Soortelijk gewicht	bij 20°C	comp. A	1,00 g/cm ³
		comp. B	1,14 g/cm ³
		mengsel	1,05 g/cm ³
Viscositeit	bij 20°C	comp.A	320 mPa.s
		comp. B	1.100 mPa.s
		mengsel	700 mPa.s
Vastestofgehalte mengsel		in volumedelen	41%
Verwerkingstijd	(verpakking van 25 kg)	bij 12°C	90 min.
		bij 23°C	60 min.
		bij 30°C	30 min.
Klaar voor verkeer		bij 10°C	min. 18 uur
		bij 23°C	min. 6 uur
Volledig uitgehard		bij 10°C	7 dagen
		bij 23°C	5 dagen
Verwerkingstemperatuur / Temperatuur ondergrond			min. 10°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid			80%

(*) Bovenvermelde cijfers zijn richtwaarden en vormen geen basis voor specificaties.

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.