

MasterSeal P 691

1 component PUR hechtprimer.

BESCHRIJVING

MasterSeal P 691 is een snelhardende, vochthardende, kleurloze, 1 component primer op basis van polyurethaan. MasterSeal P 691 bevat solventen.

TOEPASSINGSGBIED

MasterSeal P 691 wordt als hechtprimer op bestaande epoxy en PUR ondergronden aangebracht.

MasterSeal P 691 wordt tevens gebruikt in renovatietoepassingen waar een nieuw membraan op een bestaand membraan wordt aangebracht. Het kan ook toegepast worden op bestaande membranen indien de UV beschermende topcoat wordt vernieuwd of hersteld.

EIGENSCHAPPEN

MasterSeal P 691 heeft een goede hechting op bestaande epoxy en PUR ondergronden die dikwijls aan water zijn blootgesteld.

MasterSeal P 691 vertoont een grote hechtkracht, een korte overlagingstijd, een lage viscositeit, een laag verbruik en laat zich gemakkelijk verwerken.

ONDERGRONDVOORBEREIDING

De ondergrond waarop MasterSeal P 691 wordt aangebracht moet zuiver en droog zijn, vrij van olie en vet en van alle andere substanties die de hechting negatief kunnen beïnvloeden.

De ondergrondtemperatuur moet minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen.

HERSTELLINGEN AAN DE ONDERGROND

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

VOORZORGEN

- Vermijd tocht en controleer het dauwpunt.
- Bescherm muren, kolommen, goten, enz. tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.
- Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmeting en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat.

WERKVOORBEREIDING

Voor het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door Master Builders Solutions geleverde producten, met de 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

MasterSeal P 691 is een 1 component materiaal.

De temperatuur van het materiaal moet tijdens de verwerking tussen 15 en 25°C liggen.

Het is belangrijk dat MasterSeal P 691 in een dunne, egale laag wordt aangebracht. Vermijd overtollig gebruik. Zowel de temperatuur van de omgeving en ondergrond als de luchtvochtigheid is zeer belangrijk. Bij lage luchtvochtigheid wordt de chemische reactie vertraagd; daardoor wordt de overlagingstijd, de verhardings- en de begaanbaarheidstijd verlengd. Bij hoge luchtvochtigheid wordt de chemische reactie versneld zodat de respectievelijke tijden verkorten.

Indien de overlagingstijden worden overschreden moet MasterSeal P 691 opnieuw worden aangebracht. Na het aanbrengen moet men het materiaal gedurende ca. 24 uur tegen rechtstreeks contact met water beschermen. Binnen deze tijdspanne kan waterinwerking in de ondergrond de hechtkracht voor volgende lagen sterk beïnvloeden.

Resterende oplosmiddelen moeten vóór het aanbrengen van een volgende laag volledig verwijderd zijn.

Voor het overige gelden de regels voor verwerking van reactieprimers in de betonbouw.

VERBRUIK

0,05 – 0,1 kg/m², afhankelijk van de structuur van de ondergrond.

Het hierboven vermelde verbruik kan als leidraad gebruikt worden, het kan hoger zijn op ruwe en poreuze ondergronden.

REINIGINGSMIDDEL

Herbruikbaar gereedschap dient zorgvuldig gereinigd te worden met een geschikt solvent bijv. MEK, nafta, ...

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterSeal P 691 wordt geleverd in verpakkingen van 19,5 kg.

Opslaan in originele, gesloten verpakking op een koele en droge plaats. Temperatuur tussen 15°C en 25°C. Blootstelling aan direct zonlicht is te vermijden.

Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

MasterSeal P 691

1 component PUR hechtprimer.

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/i 500 g/l (limiet: faze 1, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterSeal P 691 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterSeal P 691 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 rubberen handschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskleding. Contact met de huid en ogen vermijden. In geval van aanraking met de ogen, een arts raadplegen. Inademen van de dampen vermijden.

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

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

Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van polyurethaan en isocyanaten 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 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.

MasterSeal P 691


1 component PUR hechtprimer.

CE MARKERING VOLGENS EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
169101	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	E _n
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	NPD
Emissions behaviour	NPD

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2205**

CE MARKERING VOLGENS EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
169101	
EN 1504-2:2004	
Surface protection product – coatings EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Abrasion resistance	≤ 3.000 mg
Permeability to CO ₂	Sd > 50
Permeability to water vapour	Class II
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0.5})
Thermal compatibility after freeze-thaw cycling	≥ 1,5 N/mm ²
Resistance to severe chemical attack	Reduction of hardness < 50%
Crack bridging ability	B 4.2 (-20 °C)
Impact resistance	Class I
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1,5 N/mm ²
Reaction to fire	C _n – S1
Slip / Skid resistance with MasterSeal TC 258	Class III
with MasterSeal TC 681	Class II

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2205**

MasterSeal P 691

1 component PUR hechtprimer.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterSeal P 691 (*)

Technische gegevens	
Basis	polyurethaan
Kleur	kleurloos
Viscositeit	110 mPa.s
Volumieke massa	1,03 g/cm ³
Wachttijd bij overlaging	bij 10°C / 60% r.v. min. 2 uur - max. 36 uur bij 23°C / 50% r.v. min. 1 uur - max. 24 uur
Omgevings- en verwerkingstemperatuur	min.5°C - max. 30°C
Relatieve luchtvochtigheid	min. 40% - max. 90%

(*) Bovenvermelde gegevens zijn indicatief en moeten niet gebruikt worden als basis van 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.