

# MasterSeal P 681

## 2 componenten corrosiebescherming op basis van epoxyhars, gekleurd

### BESCHRIJVING

MasterSeal P 681 is een zeer viskeus, gekleurd 2 componenten systeem met lage emissie op basis van vloeibaar epoxyhars met geformuleerde verharder.

### TOEPASSINGSGBIED

MasterSeal P 681 wordt toegepast als actief gekleurde primer voor correct voorbehandelde metalen ondergronden.

### KENMERKEN

MasterSeal P 681 is zeer viskeus en bezit daardoor een zeer hoge aanhechting, ook op verticale vlakken. Het materiaal is gemakkelijk te verwerken en reukloos.

De verkleuring (vergeling) die optreedt op plaatsen die met UV stralen in aanraking komen beïnvloedt de technische eigenschappen niet.

Bij volledige uitharding kenmerkt MasterSeal P 681 zich door hoge mechanische drukweerstand.

Het product is bestand tegen water, zeewater en afvalwater, tevens tegen veel logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen (meer details op aanvraag).

### ONDERGRONDVOORBEREIDING

De stalen ondergrond moet worden voorbehandeld door granulaa- of staalstralen, totdat men een zuiverheidsgraad bekomt van Nace 2 / Sa 2,5 met ankerprofiel van 60 µm (medium "G" volgens DIN EN 8503-2).

### VOORZORGEN

- Vermijd condensatie (controleer het dauwpunt) en tocht.
- Sluit deuren en vensters en vermijd indringing van vocht, stof, insecten, water, enz.
- Bescherm muren, kolommen en goten tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.

### 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.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
13	
168101	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	E <sub>fl</sub>
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 Roof 2110**

# MasterSeal P 681

## 2 componenten corrosiebescherming op basis van epoxyhars, gekleurd

### VERWERKING

MasterSeal P 681 wordt geleverd in de juiste dosering van component A (hars) en component B (verharder).

Bij het mengen dient men te letten op het volgende:

Eerst component B (verharder) bij component A (hars) gieten. Hierbij moet men opletten dat component B volledig leeggegoten wordt. Om een homogene massa en een goede mengeling te bekomen grondig mechanisch mengen aan ca. 300 t/min gedurende minstens 2 minuten. Het is aan te raden elk component op te roeren alvorens samen te mengen. Zorgen dat ook de grondstoffen aan de zijkanten en op de bodem omgeroerd worden. Het materiaal niet gebruiken vanuit de leveringsverpakking.

Na het grondig mengen het product in een tweede zuiver mengvat overbrengen en nogmaals gedurende 1 min. mengen. De temperatuur van de beide componenten moet gedurende het mengen tussen 15 en 25°C liggen. Na het roeren volgt het aanbrengen van 2 lagen MasterSeal P 681 op de voorbereide ondergrond.

Om de mechanische hechting te verbeteren alvorens men een volgende laag aanbrengt, wordt de 2de laag afgestrooid met vuurgedroogd kwartzand F5, korrelgrootte 0,4 – 0,8 mm Ø.

De omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperatuur zijn zeer belangrijk. Bij lage temperaturen wordt de chemische reactie vertraagd; waardoor de verwerkingstijd verlengt. Daardoor kan ook, wegens de hoge viscositeit, het verbruik per m<sup>2</sup> toenemen. Bij hoge temperaturen wordt de chemische reactie versneld, zodat de verwerkingstijd verlaagt. Om een volledige uitharding te bekomen mag de temperatuur van de ondergrond niet hoger zijn dan de verwerkingstemperatuur. Bovendien moet men het materiaal na het aanbrengen gedurende 24 uur beschermen tegen vocht. Gedurende deze tijd kan de vochtinwerking aan het oppervlak een witte verkleuring (vorming van carbamaat) of kleverigheid veroorzaken, die de aanhechting van de volgende laag beïnvloedt en eventueel verwijderd moet worden.

Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van reactieharsen in de betonbouw.

### TOEPASSINGEN

#### Corrosiebescherming

1. Ondergrondvoorbereiding: zie ondergrondcontrole / ondergrondvoorbereiding.
2. MasterSeal P 681 wordt bij voorkeur gelijkmatig met de vlakspaan aangebracht.  
Verbruik: ca. 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de structuur van de ondergrond.
3. aanbrengen van de tweede laag binnen de intervaltijd (zie tabel)  
Verbruik: ca. 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

4. instrooien van de 2de laag met vuurgedroogd kwartzand F5, korrelgrootte 0,4 – 0,8 mm Ø.  
Verbruik: ca. 1,0 – 2,0 kg/m<sup>2</sup>

### REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een solvent, bijvoorbeeld: MEK. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

### VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

Verpakkingen van 10 kg. De componenten A en B zijn afzonderlijk verpakt in de juiste doseerverhouding.

Opslaan in gesloten en originele verpakking, op een koele en droge plaats, bij een temperatuur tussen 15°C en 25°C.

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 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterSeal P 681 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterSeal P 681 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. epoxyhars verwijderd worden.

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

# MasterSeal P 681

## 2 componenten corrosiebescherming op basis van epoxyhars, gekleurd

### 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 MasterSeal P 681 (\*)

Technische gegevens		
Basis		epoxyhars
Kleur		oxiderood
Mengverhouding	component A : B	3 : 1 gewichtsdelen
Volumieke massa	bij 20°C	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Verwerkingstijd voor (verpakking van 10 kg)	bij 20°C	30 minuten
Overlaagbaar	bij 10°C bij 20°C bij 30°C	min. 10 uur- max. 1,5 dagen min. 5 uur - max. 1 dag min. 2,5 uur - max. 0,5 dag
Uitgehard/Chemisch belastbaar	bij 10°C bij 23°C bij 30°C	10 dagen 7 dagen 3 dagen
Omgevings- en verwerkingstemperatuur		min. 8°C - max. 30°C
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid	bij 8°C bij > 23°C	75% 85%

(\*) 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.