

# MasterSeal TC 681

**2 componenten, snelhardende, gekleurde verzegeling op basis van polyaspartic polyurea. Het product is UV-bestendig en droogt ook snel bij lage temperaturen.**

## BESCHRIJVING

MasterSeal TC 681 is een 2 componenten, snelhardende, UV bestendige elastische verzegeling die manueel wordt aangebracht. Deze coating geeft een aantrekkelijk, slijtvast, gemakkelijk te reinigen oppervlak.

## EIGENSCHAPPEN

- Snelhardend.
- Snel belastbaar voor verkeer.
- Uitstekende mechanische eigenschappen.
- Slijtvast.
- Elastisch.
- Scheuroverbruggend.
- UV- en weerbestendig.
- Aantrekkelijk oppervlak.
- Weinig aanhechting van vuil.
- Gemakkelijk te reinigen, gemakkelijk in onderhoud.

## TOESTAND VAN DE ONDERGROND

- 1 Voorgaande lagen moeten binnen de voorgeschreven tijdspanne overlaagd worden. De ondergrond zal bovendien steeds zuiver en droog zijn, alsook vrij van alle vervuilingen, losse delen, stof, enz. Indien dit niet het geval is zal opnieuw mechanisch voorbehandeld moeten worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.
- 2 Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze verzegelingslaag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.
- 3 Het af te werken MasterSeal vloersysteem moet binnen 16 tot max. 72 uur met MasterSeal TC 681 verzegeld worden. Het oppervlak moet schoon, draagkrachtig en vrij van hechting versturende substanties zijn.

## VOORZORGEN

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

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

## ONDERGROND- VERWERKINGSTEMPERATUREN **EN**

De object/ondergrond en materiaaltemperaturen zijn van invloed op de kwaliteit van de uit te voeren werkzaamheden.

Aanbevolen minimum en maximum ondergrond- en applicatietemperatuur +8°C tot +30°C.

Optimale materiaaltemperatuur +15°C tot +25°C.

## VERWERKING

Alle componenten zijn voorverpakt. Roer afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens de verharder component (B) toe en meng intensief (ongeveer 3 minuten) tot men een optimale consistentie verkrijgt. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid ( $\pm 300$  t/min). Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15°C en +25°C liggen.

MasterSeal TC 681 wordt toegepast op de voorbereide ondergrond met een rubberen wisser, nadien narollen.

De verwerkbaarheid van MasterSeal TC 681 wordt beïnvloed door de omgevings- en ondergrondtemperatuur. Bij lage temperaturen worden chemische reacties vertraagd, wat de potlife zowel als de overlaging- en uithardingstijd zal verlengen.

Hogere temperaturen echter en/of zonneshijn zullen de chemische reacties versnellen, met een verkorting van deze tijden als gevolg.

Voor een volledige uitharding, mag de temperatuur niet beneden het minimum dalen.

# MasterSeal TC 681

**2 componenten, snelhardende, gekleurde verzegeling op basis van polyaspartic polyurea. Het product is UV-bestendig en droogt ook snel bij lage temperaturen.**

## KLEUREN

Volgende RAL kleuren zijn uit voorraad leverbaar:

- RAL 7030
- RAL 7032
- RAL 7037

Contacteer Master Builders Solutions voor overige RAL kleuren (offerte op aanvraag).

## VERBRUIK (THEORETISCH)

Het verbruik van MasterSeal TC 681 bedraagt ca. 0,6 – 0,9 kg/m<sup>2</sup> afhankelijk van de grootte en de verdeling van de vulstof in de slijtlaag.

## REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een solvent bijv. MEK of nafta. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

## VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

Verpakkingen van 28 kg, waarbij beide componenten in de juiste mengverhouding geleverd worden.

Opslaan in gesloten, originele verpakking, op een droge en koele plaats, uit de zon en 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 TC 681 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterSeal TC 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. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. In geval van contact met de ogen, een arts raadplegen. Inademing van dampen vermijden. Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen.

Legge hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften 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 vertegenwoordiger.

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 TC 681


2 componenten, snelhardende, gekleurde verzegeling op basis van polyaspartic polyurea. Het product is UV-bestendig en droogt ook snel bij lage temperaturen.

## CE MARKERING VOLGENS EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
348104	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	C <sub>r</sub> -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	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	
348104	
EN 1504-2:2004	
Surface protection products – coating EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Linear shrinkage	NPD
Compressive strength	NPD
Abrasion resistance	≤ 3.000 mg
Permeability to CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Permeability to water vapour	Class II
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Adhesion after thermal compatibility freeze-thaw cycling with de-icing immersion	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistance to severe chemical attack class I:3d without pressure	Loss 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 <sup>2</sup>
Reaction to fire	C <sub>fl</sub> – S1
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 TC 681

2 componenten, snelhardende, gekleurde verzegeling op basis van polyaspartic polyurea. Het product is UV-bestendig en droogt ook snel bij lage temperaturen.

## TECHNISCHE GEGEVENS MasterSeal TC 681

Technische gegevens		
Basis		polyaspartic
Mengverhouding A : B	in gewichtsdelen	100 : 67
Droge stof gehalte	mengsel	94%
Soortelijk gewicht bij	bij 23°C deel A	1,74 g/cm <sup>3</sup>
	deel B	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit	bij 23°C deel A	4.650 mPas
	deel B	200 mPas
	mengsel	700 mPas
Potlife	bij 23°C	25 min.
Begaanbaar	bij 23°C	na 4 uur
Klaar voor verkeer	bij 23°C	na 7 uur
Volledige uitharding	bij 23°C	na 7 dagen
Omgevingstemperatuur en ondergrond	en temperatuur van de	min. 8°C – max. 30°C
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid		max. 80%
Na uitharding		
Treksterkte	DIN 53504	20 N/mm <sup>2</sup>
Rek	DIN 53504	180%
Scheurweerstand	DIN 53515	70 N/mm

(\*) Bovenvermelde gegevens zijn indicatief en mogen niet gebruikt worden als 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.