

# MasterSeal TC 268

**2 componenten, polyurethaan, gekleurde afwerklaag met hoog vastestofgehalte. UV-bestendig, voor ingestrooide parkeerdekssystemen buiten.**

## BESCHRIJVING

MasterSeal TC 268 is een gekleurde, licht elastische, 2 componenten polyurethaan verzegelingslaag met lage viscositeit die uithardt tot een taaie, slijtvaste eindlaag met glanzende afwerking.

## TOEPASSINGSGBIED

MasterSeal TC 268 wordt toegepast als verzegelingslaag van waterdichte parkeerdekssystemen buiten, als bescherm- en eindlaag voor ingestrooide slijtlagen.

MasterSeal TC 268 wordt gebruikt in de volgende gecertificeerde parkeerdek-systemen:

- MasterSeal Traffic 2263
- MasterSeal Traffic 2264

Contacteer uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger voor toepassingen die hierboven niet vermeld worden.

## EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Hoge weerstand tegen slijtage. Hoge duurzaamheid voor vloeren met frequent verkeer.
- UV-bestendig. Stabiele kleuren, goede mechanische en elastische eigenschappen, zelfs voor vloeren die blootgesteld zijn aan weersinvloeden.
- Bestand tegen vuil, eenvoudig in onderhoud en reiniging.
- Lage viscositeit. Gemakkelijk aan te brengen in een dunne, homogene laag.
- Lange verwerkingstijd. Gemakkelijk aan te brengen.
- Snel uithardend. Minimum buitendienststelling tijdens onderhoudswerkzaamheden.

## VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND

De laag waarop MasterSeal TC 268 aangebracht wordt moet zuiver en droog zijn, alsook vrij van alle vervuilingen, losse delen, stof, enz. welke de aanhechting nadelig kan beïnvloeden.

**Belangrijk: de applicatie van MasterSeal TC 268 dient te gebeuren in een enkele laag, omwille van het gemakkelijk te reinigen oppervlak kan men geen 2 lagen MasterSeal TC 268 op elkaar aanbrengen.**

## VOORZORGEN

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

## VERWERKING

MasterSeal TC 268 bestaat uit 2 componenten. Component A (hars) en component B (verharder) 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 inhoud van de component B verpakking volledig leeg maken in het vat van component A. NIET MET DE HAND MENGEN. Vervolgens grondig mechanisch mengen met een langzaam draaiende mixer (ca. 300 t.p.m.) gedurende min. drie minuten. Tijdens het mengen regelmatig bodem en randen afschrappen voor grondige menging. De mengbladen goed ondergedompeld houden om luchtbelletjes in het mengsel te vermijden.

**HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING.**

Vervolgens het mengsel overgieten in een ander zuiver mengvat en opnieuw mengen gedurende één minuut.

MasterSeal TC 268 aanbrengen op het oppervlak en gelijkmatig verdelen met een rubberen trekker en vervolgens narollen.

De uithardingstijd wordt beïnvloed door de temperatuur van omgeving, materiaal en ondergrond. Bij lage temperaturen vertragen de chemische reacties, waardoor verwerkingstijd en uithardingstijd zullen verlengen. Hogere temperaturen echter versnellen deze reacties met een verkorting van bovengenoemde tijden als gevolg. Voor volledige uitharding mogen deze temperaturen niet zakken beneden het minimum.

Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende ongeveer 16 uur. De temperatuur van de ondergrond zal minstens 3°C boven het dauwpunt liggen tijdens en gedurende minstens 16 uur na de toepassing (bij 15°C).

# MasterSeal TC 268

**2 componenten, polyurethaan, gekleurde afwerklaag met hoog vastestofgehalte.  
UV-bestendig, voor ingestrooide parkeerdekssystemen buiten.**

## KLEUREN

MasterSeal TC 268 is beschikbaar in standaard grijze kleuren RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7038 en 7040. Kleine hoeveelheden kunnen worden ingekleurd in een andere kleur. Raadpleeg Master Builders Solutions voor meer informatie.

## VERBRUIK

± 0,45 – 0,7 kg/m<sup>2</sup>.  
(Raadpleeg de systeemopbouw.)

## 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

MasterSeal TC 268 wordt geleverd in verpakkingen van 28 kg (16 + 12 kg).

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

Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

## AANDACHTSPUNTEN

- MasterSeal TC 268 niet aanbrengen bij temperaturen lager dan +5°C en hoger dan +35°C.
- Geen oplosmiddelen, zand of andere producten die de karakteristieken van MasterSeal TC 268 nadelig beïnvloeden aan het product toevoegen.

## 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 (fase 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: fase 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterSeal TC 268 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterSeal TC 268 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.

Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van polyurethaan 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 TC 268


2 componenten, polyurethaan, gekleurde afwerklaag met hoog vastestofgehalte.  
UV-bestendig, voor ingestrooide parkeerdekssystemen buiten.

## CE-MARKERING VOLGENS EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
15	
326801	
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 salt 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 3.2 (-20 °C)
Impact resistance	Class I
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reaction to fire	E <sub>n</sub>
Slip/Skid resistance	Class III

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2264**

## CE-MARKERING VOLGENS EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
326801	
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>n</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	R12 V6
Emissions behaviour	NPD

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2264**

# MasterSeal TC 268

2 componenten, polyurethaan, gekleurde afwerklaag met hoog vastestofgehalte.  
 UV-bestendig, voor ingestrooide parkeerdekssystemen buiten.

## TECHNISCHE GEGEVENS MasterSeal TC 268

Technische gegevens			
Basis	polyurethaan		
Mengverhouding (A : B) in gewichtsdelen	100 : 75		
Soortelijk gewicht	bij 20°C	comp. A	1,50 g/cm <sup>3</sup>
		comp. B	1,02 g/cm <sup>3</sup>
		mengsel	1,21 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit	bij 23°C	comp. A	3.000 mPa.s
		comp. B	100 mPa.s
		mengsel	350 mPa.s
Verwerkingstijd (verpakking van 28 kg)	bij 10°C	45 min.	
	bij 20°C	30 min.	
	bij 30°C	20 min.	
Klaar voor voetgangersverkeer	bij 10°C	min. 8 u	
	bij 20°C	min. 5 u	
	bij 30°C	min. 3 u	
Klaar voor verkeer	bij 10°C	min. 48 u	
	bij 20°C	min. 24 u	
	bij 30°C	min. 12 u	
Volledig uitgehard	bij 10°C	na 7 dagen	
	bij 20°C	na 5 dagen	
	bij 30°C	na 3 dagen	
Ondergrond- en omgevingstemperatuur	min. 8°C – max. 35°C		
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid	max. 85%		
Na uitharding			
Treksterkte	DIN 53504	na 14 dagen	18 N/mm <sup>2</sup>
Scheurweerstand	DIN 53515	na 14 dagen	45 N/mm <sup>2</sup>

(\*) De vermelde uithardingstijden werden gemeten bij 21°C ± 2°C en 60% ± 10% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen en/of hogere relatieve luchtvochtigheid verkorten deze tijden, lagere temperaturen en/of lagere relatieve luchtvochtigheid verlengen deze tijden. 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.