

MasterSeal TC 258

1 component, vochtuithardende, beschermende eindlaag, UV- en weerbestendig

BESCHRIJVING

MasterSeal TC 258 een gepigmenteerde, 1 component vochtuithardende, UV- en weerbestendige verzegelingslaag met lage emissie. Dit product is gebaseerd op kwalitatief hoogstaande alifatische polyurethaan prepolymeren waardoor het in dikke lagen kan aangebracht worden zonder schuimvorming. MasterSeal TC 258 IS VLAMVERTRAGEND.

TOEPASSINGSGBIED

MasterSeal TC 258 wordt o.a. toegepast als verzegelingslaag van sommige MasterSeal Traffic parkeerdekssystemen, antisliplagen op roofings en voor balkonsystemen.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Uitstekende UV- en weerbestendigheid
- Hoog elastisch
- Kan in dikke lagen aangebracht worden zonder gevaar voor schuimvorming
- Vlamvertragend
- Slechts één component
- Gemakkelijk aan te brengen

VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND

De laag waarop MasterSeal TC 258 aangebracht wordt moet zuiver en droog zijn, alsook vrij van alle vervuilingen, losse delen, stof, enz welke de aanhechting nadelig kan beïnvloeden.

De applicatie van MasterSeal TC 258 dient te gebeuren binnen de voorgeschreven overlagingstijd van de voorgaande laag.

VOORZORGEN

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, 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 258 bestaat slechts uit 1 component.

Voor aanvang van de applicatie moet de temperatuur van het product tussen 15°C en 25°C liggen. Om het pigment te verspreiden dient het product grondig omgeroerd te worden voor gebruik.

MasterSeal TC 258 wordt op de vorige laag verspreid met behulp van een rubberen trekker en vervolgens nagerold.

De uithardingstijd van MasterSeal TC 258 wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur, de temperatuur van de ondergrond en de luchtvochtigheid. Bij lage luchtvochtigheid en lage temperaturen wordt de chemische reactie vertraagd, waardoor ook de overlaging- en begaanbaarheidstijd verlengen.

Bij hoge luchtvochtigheid en hoge temperaturen wordt de chemische reactie versneld, waardoor de overlaging- en begaanbaarheidstijd verkorten.

Om een volledige uitharding van MasterSeal TC 258 te bekomen moet de relatieve luchtvochtigheid tussen 40 en 90% liggen. Na het aanbrengen dient men het product tegen direct contact met water te beschermen. Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van reactieharsen in de betonbouw.

KLEUREN

MasterSeal TC 258 is beschikbaar in een waaier van kleuren. Raadpleeg Master Builders Solutions.

VERBRUIK

± 0,5 – 0,8 kg/m².

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

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

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterSeal TC 258 wordt geleverd in bussen van 24 kg. Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking. Opslaan in gesloten, originele verpakking, op een droge en koele plaats, uit de zon en bij een temperatuur tussen 15 en 25°C.

MasterSeal TC 258

1 component, vochtuithardende, beschermende eindlaag, UV- en weerbestendig

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 258 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterSeal TC 258 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 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 TC 258


1 component, vochtuithardende, beschermende eindlaag, UV- en weerbestendig

CE-MARKERING VOLGENS EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
345801	
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 ₂	Sd > 50
Permeability to water vapour	Class II
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Adhesion after thermal compatibility freeze-thaw cycling with de-icing salt immersion	≥ 1,5 N/mm ²
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 ²
Reaction to fire	C _{fi} – 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**

CE-MARKERING VOLGENS EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
345801	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	E _{fl}
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**

MasterSeal TC 258

1 component, vochtuithardende, beschermende eindlaag, UV- en weerbestendig

TECHNISCHE GEGEVENS MasterSeal TC 258

Technische gegevens		
Basis		polyurethaan
Soortelijk gewicht gemengd product	bij 23°C	1,3 g/cm ³
Droge stof gehalte	per volume	60%
Viscositeit gemengd product	bij 23°C	1.000 mPa.s
Overlagingstijd	bij 10°C	min. 8u – max 3 dagen
	bij 20°C	min. 5 u – max 2 dagen
	bij 30°C	min. 4 u – max 2 dagen
Volledig uitgehard	bij 23°C en 50% R.V.	na 5 dagen
Ondergrond- en omgevingstemperatuur		tussen +5°C en +30°C
Luchtvochtigheid		min. 40 – max. 90 %
Na uitharding		
Treksterkte	DIN 53 504	4,5 N/mm ²
Breuk-rek	DIN 53 504	200%

(*) 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.