

MasterSeal M 880

Snelhardende slijtlaag voor waterdichte binnen- en buitendekken van parkings.

BESCHRIJVING

MasterSeal M 880 is een snelhardende slijtlaag welke toegepast wordt op waterdichte binnen- en buitendekken van parkings. Het is een 2 componenten polyurethaanproduct met lage emissie. Het is licht thixotroop, daardoor kan het toegepast worden op hellingen zonder toevoeging van een thixotroop alsook op horizontale oppervlakken. Het heeft een laag verbruik en een goede hechting aan het waterdicht membraan. MasterSeal M 880 is licht elastisch waardoor het kleine verschuivingen van het wegdek kan opvangen. MasterSeal M 880 hecht goed aan de ondergrond en geeft een slijtvast en slipvrij oppervlak door het ingestrooide toeslagmateriaal.

TOEPASSINGSGBIED

MasterSeal M 880 wordt toegepast op MasterSeal Traffic 2266 en MasterSeal Traffic 2272, het waterdichte systeem voor binnen- en buitendekken van parkings. Door de snelle uitharding van MasterSeal M 880 kan de snelhardende verzegelingslaag MasterSeal TC 681 aangebracht worden na een korte wachttijd. MasterSeal M 880 kan ook overlaagd worden met MasterSeal TC 258 of MasterTop TC 373.

EIGENSCHAPPEN

- Snelhardend.
- Uitstekende hechting aan waterbestendige membranen.
- Goede aansluiting / hechting op ingestrooide toeslagmaterialen.
- Licht thixotroop voor applicaties onder helling.
- Is bestand tegen verkeersbelasting.
- Is resistent tegen brandstoffen, batterijzuren en hydraulische oliën.
- Laag verbruik.

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.

VOORZORGEN

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondtemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen voor minstens 6 uren na applicatie (12°C).
- 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 werfpersoneel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

ONDERGROND- EN VERWERKINGSTEMPERATUREN

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

Aanbevolen minimum en maximum ondergrond- en applicatietemperatuur +5°C tot +25°C.

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

VERWERKING

Alle componenten zijn voorverpakt. Roer afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens de verhardercomponent (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 (± 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 om mengen tussen +15 en +25°C liggen.

MasterSeal M 880 wordt toegepast op de voorbereide ondergrond met een rubberen trekker, nadien narollen.

MasterSeal M 880

Snelhardende slijtlaag voor waterdichte binnen- en buitendekken van parkings.

De verwerkbaarheid van MasterSeal M 880 wordt beïnvloed door de omgevings- en ondergrondstemperatuur. 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.

Opm.: MasterSeal M 880 is niet geschikt om te gebruiken op cementgebonden ondergrond.

VERBRUIK (THEORETISCH)

Het verbruik van MasterSeal M 880 bedraagt 0,4 – 0,7 kg/m² afhankelijk van de oppervlaktestructuur.

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

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een geschikt solvent, bijv. MEK, nafta, ... Neem hier toe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Verpakkingen van 24 kg, waarbij beide componenten in de juiste mengverhouding geleverd worden.

Opslaan in gesloten, originele verpakking op een koele en droge plaats, bij een temperatuur van 15 tot 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 sb 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterSeal M 880 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterSeal M 880 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 M 880


Snelhardende slijtlaag voor waterdichte binnen- en buitendekken van parkings.

CE MARKERING VOLGENS EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488002	
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	
08	
488002	
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
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 M 880

Snelhardende slijtlaag voor waterdichte binnen- en buitendekken van parkings.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterSeal M 880 (*)

Technische gegevens	
Vóór uitharding	
Basis	polyurethaan
Kleur	wit
Mengverhouding A : B in gewichtsdelen	100 : 46
Soortelijk gewicht	1,08 g/cm ³
Viscositeit	1.400 mPas
Potlife	24 min.
Overlaagbaar	bij 5°C min. 6 uren bij 8°C min. 4 uren bij 12°C min. 3 uren bij 23°C min. 2 uren
Omgevingstemperatuur en temperatuur ondergrond	min. 5°C – max. 25°C
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid	max. 80%
Na uitharding	
Shore D hardheid na 28 dagen	65
Treksterkte DIN 53504	16 N/mm ²
Rek DIN 53504	50%

(*) 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.