

MasterSeal M 869

2 componenten hoogelastisch PUR vloersysteem.

BESCHRIJVING

MasterSeal M 869 is een hoogelastisch, 2 componenten polyurethaan vloersysteem met lage emissie; getest en gekeurd volgens norm ZTV-SIB 90, -OS-F, RILI DAFStb, OS 11.

TOEPASSINGSGBIED

MasterSeal M 869 wordt als hoogwaardig, elastisch en scheuroverbruggend MasterSeal Traffic bekledingsysteem op cementgebonden beton en zand-cement oppervlakken toegepast, daar waar scheuren aanwezig zijn of verwacht kunnen worden.

MasterSeal M 869 is ook bij lage temperaturen elastisch. MasterSeal M 869 kan ook gebruikt worden in andere systemen zoals combinaties van waterdichtings-toepassingen.

EIGENSCHAPPEN

- Monolithisch – geen overlapping of naden
- Volledig hechting
- Hoge waterdamp doorlaatbaarheid – laag risico op blaasvorming
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Uitstekend scheuroverbruggend vermogen
- Bestand tegen puntlasten
- Bestand tegen staand water
- Thermoharder – wordt niet zacht bij hoge temperaturen
- Blijft elastisch bij lage temperaturen; Tg ong. -45°C
- Lagere viscositeit voor gemakkelijke applicatie
- Lage emissie

TOESTAND VAN DE ONDERGROND

1. Voorgaande lagen moeten binnen de voorgeschreven tijdspanne overlaagd worden. De ondergrond zal bovendien steeds zuiver droog en draagkrachtig 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 laag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Cementgebonden ondergrond

Schraaplaag aanbrengen met een product uit het MasterTop gamma.

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.

WERK VOORBEREIDING

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

VERWERKING

Component A en B eerst apart oproeren tot men een homogene massa verkrijgt. Daarna in de juiste mengverhouding in een zuiver mengvat doen, mechanisch mengen aan 300 tr/min., overgieten en opnieuw grondig mengen. De totale mengtijd bedraagt 3 minuten.

Bij lage temperaturen van +8°C hardt MasterSeal M 869 nog probleemloos uit. Let er echter wel op dat door zijn hogere viscositeit een zeer goede menging noodzakelijk is om mengfouten uit te sluiten. Met een getande spaan of rakel wordt MasterSeal M 869 in de gewenste laagdikte gelijkmatig over het gehele oppervlak verdeeld. Ontluchten met een stekelwals wordt aanbevolen. Voor en tijdens de verwerking een dauwpunt verschil van minimaal +3°C in acht nemen.

Toepassing en verwerking van MasterSeal M 869 zoals omschreven in de algemene voorbereiding en verwerkingsvoorschriften van de producent.

SYSTEEMOPBOUW

Voor systeemmogelijkheden zie MasterTop producten voor parkeerdek systemen (MasterSeal Traffic 2264 en MasterSeal Traffic 2266).

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

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

MasterSeal M 869

2 componenten hoogelastisch PUR vloersysteem.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

Verpakking van 30 kg. (Andere verpakking op aanvraag.)
Opslaan in gesloten, originele verpakking, op een koele en droge plaats, bij temperaturen tussen +15 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 M 869 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterSeal M 869 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 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.

MasterSeal M 869


2 componenten hoogelastisch PUR vloersysteem.

CE MARKERING VOLGENS EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
486901	
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 2263**

CE MARKERING VOLGENS EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
486901	
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 3.2 (-20 °C)
Impact resistance	Class I
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1,5 N/mm ²
Reaction to fire	C _{fl} – S1
Skid resistance	Class III

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2263**

MasterSeal M 869

2 componenten hoogelastisch PUR vloersysteem.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterSeal M 869 (*)

Technische gegevens	
Vóór uitharding	
Basis	polyurethaan
Kleur	kiezelgrijs RAL 7032
Mengverhouding A : B	1 : 2 gewichtsdelen
Soortelijk gewicht	1,20 g/cm ³
Viscositeit	3.500 mPa.s
Verwerkingstijd (verpakking van 30 kg)	
bij 10°C	40 min.
bij 20°C	30 min.
bij 30°C	20 min.
Wachttijd voor het aanbrengen van opeenvolgende lagen	
bij 10°C	min. 12 uren max. 3 dagen
bij 20°C	min. 9 uren max. 2 dagen
bij 30°C	min. 6 uren max. 1 dag
Volledige uitharding en bestendig tegen chemische producten	
bij 10°C	8 dagen
bij 20°C	7 dagen
bij 30°C	5 dagen
Omgevingstemperatuur en temperatuur van de ondergrond	+5°C tot +30°C
Theoretisch verbruik	2,1 - 2,5 kg/m ² als eindlaag 3,0 - 5,0 kg/m ² als zelfnivellerende elastische eindlaag
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid	max. 80%
Vóór uitharding	
Shore A hardheid	na 28 dagen 72
Treksterkte DIN 53504	6,0 N/mm ²
Rek DIN 53504	800%
Scheurweerstand DIN 53515	20 N/mm ²

(*) 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.