

MasterSeal M 869

Feb 2023 erst. maj 2022

2-komponent PU membran. Højelastisk flydebelægning til vandtætning af parkeringsdæk.

MATERIALEBESKRIVELSE

MasterSeal M 869 er en 2-komponent, selvudflydende, elastomerisk belægning på polyurethanbasis, som påføres manuelt. Indeholder ikke opløsningsmidler.

ANVENDELSE

MasterSeal M 869 udgør vandtætningsmembranen i flere parkeringsdæk i MasterSeal Traffic:

Systemerne opfylder kravene i den tyske OS 11 (OS F) specifikation for belægninger med højere dynamiske revne-overbyggende egenskaber. Disse er i stand til at tåle gående og kørende trafik i henhold til retningslinjerne for beskyttelse og reparation af betonkomponenter udgivet af den tyske komite for armeret beton. Derudover kan MasterSeal M 869 anvendes i andre systemer og kombinationer til vandtætning.

EGENSKABER

- Monolitisk – ingen overlapninger, svejsninger eller sømme
- Fuld vedhæftning
- Høj vanddamppermeabilitet – lav risiko for blæredannelse
- Fremragende mekaniske egenskaber
- Fremragende revneoverbyggende egenskaber
- Modstandsdygtig overfor gennemhulning
- Modstandsdygtig overfor stående vand
- Duroplastisk – bliver ikke blød ved høje temperaturer
- Forbliver elastisk ved lave temperaturer; Tg ca. -45 °C
- Lav viskositet – lettere at forarbejde
- Indeholder ikke opløsningsmidler

ANVENDELSESMETODE

MasterSeal M 869 leveres i beholdere i afstemt blandingsforhold. Inden blanding, tilpasses komponenterne A og B til en temperatur på ca. +15 til +25 °C.

Hele indholdet af komponent A hældes i beholderen indeholdende komponent B. MÅ IKKE BLANDES MED HÅNDEN.

Der blandes med en langsomtgående mixer (ca. 300 o/min.) i mindst 3 minutter. Sørg for at skrabe siderne og bunden af beholderen flere gange for at få materialet blandet grundigt. Sørg for at holde mixeren nede i blandingen for at undgå indblanding af luft. MÅ IKKE FORARBEJDES FRA LEVERINGSEMBALLAGEN. Når der er opnået en homogen konsistens hældes blandingen af komponent A og B over i en ren beholder og blandes i yderligere et minut.

MasterSeal M 869 hældes ud på det forberedte underlag og fordeles med en tandspartel eller skraber (gummi eller stål).

Materialets hærdetid påvirkes af omgivelses-, materiale- og underlagstemperaturerne. Ved lave temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner. Derved forlænges potlife, åbentid og hærdetider. Høje temperaturer fremskynder de kemiske reaktioner, hvorved de ovennævnte tidsrammer forkortes tilsvarende. For at opnå fuld hærdning må materiale-, underlags- og anvendelsestemperaturerne ikke falde til under minimum.

Underlagstemperaturen skal være mindst 3 °C over dugpunktet både under og i mindst 6 timer efter påføring (ved +15 °C).

FORBEHANDLING AF UNDERLAG

Forberedelse af underlaget og anvendelse af egnet primer er af afgørende betydning. Samtlige overflader, som skal behandles med MasterSeal M 869, skal være sunde, rene og tørre og fri for olie eller fedt, løse partikler og andre stoffer, som kan forringe vedhæftningen.

For forberedelse af underlaget inden påføring af primer henvises til teknisk datablad for primer.

TOPBELÆGNINGER

MasterSeal M 869 må ikke coates direkte med en UV-beskyttende topbelægning. Det vil medføre gulning af topbelægningen.

FORBRUG

Forbruget af MasterSeal M 869 er ca. 1,2 kg/mm². For anvendelse specifikke forbrug henvises til de enkelte systemdatablade.

RENGØRINGSMIDDEL

Redskaber som genbruges skal rengøres omhyggeligt med MasterTop CLN 40.

MasterSeal M 869

Feb 2023 erst. maj 2022

2-komponent PU membran. Højelastisk flydebelægning til vandtætning af parkeringsdæk.

LEVERING

MasterSeal M 869 leveres i kombi-beholdere på 30 kg.

OPBEVARING

Opbevares tørt og ved temperaturer fra +15 °C til +25 °C i original emballage. Må ikke udsættes for direkte sollys. For max. holdbarhed under disse forhold henvises til etiketten "mindst holdbar til".

BÆREDYGTIGHED

Giscode PU40

EU-DIREKTIV 2004/42 (DEKO-PAINT-DIREKTIVET)

Iht. EU-direktiv 2004/42/EG, er den maksimalt tilladte VOC-andel for MasterSeal M 869 (produktkategori IIA) 500 g/l (grænse: status 2, 2010).

MasterSeal M 869's VOC-andel er < 500 g/l (for det opblandede materiale).

HÅNTERING OG TRANSPORT

Ved brug af dette produkt skal de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer overholdes. Der må fx ikke spises, ryges eller drikkes under arbejdet, og man skal vaske hænder, når man holder pause, eller når arbejdet er afsluttet.

Nærmere oplysninger om håndtering og transport af dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet. Se fuld information om sundhed og sikkerhed angående dette produkt i det pågældende sikkerhedsdatablad.

Bortskaffelse af produktet og emballage/beholdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar for herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

MAL-kode

Komponent A: MAL-kode (1993): 00-5.

Komponent B: MAL-kode (1993): 5-3.

MAL-kode brugsklar blanding: 0-5.

YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

Tekniske data:


Blandingsforhold	A : B	1 : 2
Densitet, blandet	ved 23 °C	1,20 g/cm ³
Viskositet, blandet	ved 20 °C	3500 mPas
Kan forarbejdes i, 30 kg spand (ca.):	ved 10 °C	40 min.
	ved 20 °C	30 min.
	ved 30 °C	20 min.
Efterbehandlings-interval:	ved 10 °C	min. 12 timer max. 3 døgn
	ved 20 °C	min. 9 timer max. 2 døgn
	ved 30 °C	min. 6 timer max. 1 døgn
Udhærdnet:	ved 10 °C	8 døgn
	ved 20 °C	7 døgn
	ved 30 °C	5 døgn
Tilladt omgivelses- og underlagstemperatur:		min. 5 °C max. 30 °C
	Tilladt relativ fugtighed:	80 %
Efter hærdning		
Shore A hårdhedsgrad	(efter 28 døgn)	72
Trækstyrke	DIN 53504	6,0 N/mm ²
Udvidelse	DIN 53504	800 %
Rivestyrke	DIN 53515	20 N/mm
N.B. Oplysningerne er vejledende. Tallene kan ikke danne grundlag for udarbejdelse af specifikationer		

MasterSeal M 869

Feb 2023 erst. maj 2022

2-komponent PU membran. Højelastisk flydebelægning til vandtætning af parkeringsdæk.

CE-MARKING (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	≤3000 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 _r -s1
Skid resistance	Class III

NPD = No performance determined. Performance determined in system build up MasterSeal Traffic 2263.

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
DK-6230 Rødekro
Telefon +45 73 66 30 30
www.master-builders-solutions.com

CE-MARKING (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 behavior	Efl
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 behavior	NPD

NPD = No performance determined. Performance determined in system build up **Master-Seal Traffic 2263**.

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4
NO-2120 Sagstua
Telefon +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.com

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version