

MasterSeal M 880

Maj 2022 erst. Juli 2021

Hurtighærdende, 2-komponent polyuretan istrøningslag til parkeringsdæk og tætningssystemer. Indeholder ikke opløsningsmidler.

MATERIALEBESKRIVELSE

MasterSeal M 880 er et 2-komponent, pigmenteret, hurtigt hærdende, let thixotroperet afsandet slidlag baserende på polyuretanharpiks til skridsikre overflader på ramper og på revneoverbyggende parkeringsdæk- og tætningssystemer. Indeholder ikke opløsningsmidler.

ANVENDELSESOMRÅDER

MasterSeal M 880 anvendes inden- og udendørs som elastisk, afsandet og forsejlet 'slidlag' i forbindelse med hurtigt hærdende parkeringshus- og tætningssystemer, som fx MasterSeal Traffic 2203, 2266 og 2272, der efterfølgende forsynes med en hurtigt hærdende forsejling, som fx MasterSeal TC 681. MasterSeal M 880 kan også anvendes i andre systemer, hvor gode mekaniske egenskaber vil være en fordel. Ved anvendelser, hvor der ikke kræves hurtigt hærdende egenskaber, eller hvor høje temperaturer gør forarbejdning af MasterSeal M 880 vanskelig, kan man i stedet anvende den langsommere og mindre reaktive variant MasterSeal M 881.

EGENSKABER OG FORDELE

- Hurtighærdende
- Fremragende vedhæftning på tætningssystemer.
- Fremragende binding af istrøet materiale.
- Let thixotroperet til anvendelse på ramper.
- Modstandsdygtig over for høje nyttelaster.
- Kemisk resistent over for brændstoffer til køretøjer, fortyndet syre og olie.
- Lavt forbrug.

FORARBEJDNINGSMETODE

(a) Forbehandling af underlaget

Forberedelsen af underlaget og brugen af den rigtige primer er meget vigtig. Overfladen, som skal forsynes med MasterSeal M 880, skal være ren, tør og fuldstændig hærdet. Forarbejdningen skal foretages inden for tiden for efterbehandling, som gælder for fladerne, der skal coats.

Vigtigt: MasterSeal M 880 er ikke egnet til påføring uden primer.

(b) Blanding

MasterSeal M 880 leveres i korrekt afstemt forhold mellem komponent A (harpiks) og komponent B (hærder). Under

blandingsprocessen bør temperaturen på begge komponenter A og B være mellem 15 °C og 25 °C. Først hældes komponent B (hærder) i komponent A (harpiks). Sørg for, at hele indholdet af komponent B kommer med. **MÅ IKKE BLANDES I HÅNDEN.** For at opnå en homogen konsistens skal komponenterne blandes grundigt ved hjælp af et langsomtgående rørværk (ca. 300 o/min).

Hold mixerbladene nedsænket i materialet under blanding, for at undgå at der dannes luftbobler

Sørg for, at også materiale i bunden og siden af blandekarret bliver blandet. Blandingsprocessen skal fortsættes, indtil der er opnået en homogen masse uden striber, dog mindst i 3 minutter. **MATERIALET MÅ IKKE FORARBEJDES DIREKTE FRA DEN ORIGINALE BEHOLDER!** Efter grundig blanding hældes materialet i en anden, ren beholder og blandes atter i ca. 1 minut.

(c) Forarbejdning

MasterSeal M 880 påføres på det forberedte underlag ved hjælp af en gummiskrabler eller tandspartel og efter rulles.

Materialets hærdetid påvirkes af materialets, omgivelsernes og underlagets temperatur. Ved lavere temperaturer forsinkes de kemiske reaktioner. Derfor forlænges også forarbejdningstiden samt tiden, inden materialet kan betrædes og efterbehandles. Samtidig kan forbruget pr. Arealenhed forøges pga. Tiltagende viskositet. Ved højere temperaturer accelereres de kemiske reaktioner, så ovennævnte tider reduceres tilsvarende. Til fuldstændig udhærdning af MasterSeal M 880 må underlagets gennemsnitlige temperatur ikke komme ned under den laveste forarbejdnings-/objekttemperatur. Desuden skal materialet beskyttes mod direkte vandindvirkning i mindst de første 3 timer efter påføring (ved 15 °C). Ved selve påføringen samt i mindst 3 timer herefter (ved 15 °C) skal omgivelsestemperaturen være mindst 3 °C over den aktuelle dugpunkttemperatur. I øvrigt gælder de relevante retningslinjer om forarbejdning af reaktionsharpiks ved betonkonstruktion.

FORBRUG

Forbruget af MasterSeal M 880 er 0,4 - 0,7 kg/m². Forbruget afhænger af overfladeruheden på underlaget, som materialet skal påføres på, og kan eventuelt være højere.

MasterSeal M 880

Maj 2022 erst. Juli 2021

Hurtighærdende, 2-komponent polyuretan istrøningslag til parkeringsdæk og tætningssystemer. Indeholder ikke opløsningsmidler.

Tekniske data*			
Blandingsforhold A : B:		vægtandele	100 : 46
Densitet:		g/cm ³	1,08
Viskositet:		mPas	1400
Forarbejdnings tid:		min.	24
Tider for efterbehandling/kan betrædes efter:	ved 5 °C	timer	min. 6
	ved 8 °C	timer	Min. 4
	ved 12 °C	timer	min. 3
	ved 23 °C	timer	Min. 2
Objekt- og forarbejdnings temperaturer:		°C	min. 5
		°C	maks. 25
Maks. tilladelig relativ luftfugtighed:		%	maks. 80
Efter udhærdning*			
Shore-D hårdhed:	Efter 28 dage		65
Trækstyrke:	DIN 53504	N/mm ²	16
Strækning:	DIN 53504	%	50

* Disse oplysninger er kun vejledende. Værdierne kan ikke anvendes til udarbejdelse af specifikationer.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj, der skal anvendes igen, skal rengøres med MasterTop CLN 40 eller andet anvendeligt rengøringsmiddel, fx xylene.

EMBALLAGE

MasterSeal M 880 leveres i emballageenheder a 24 kg.

FARVER

MasterSeal M 880 leveres i farven hvid.

OPBEVARING

Opbevares tørt og ved temperaturer mellem 15 °C og 25 °C i original emballage eller forsvarligt lukkede beholdere. Undgå direkte sol. Se også oplysningerne om lagerholdbarhed på emballagen.

BÆREDYGTIGHED

Giscode PU40

MAL-kode

Komponent A: MAL-kode (1993): 00-1.
 Komponent B: MAL-kode (1993): 00-3.
 MAL-kode brugsklar blanding: 00-3.

EU-DIREKTIV 2004/42 (DECO MALING DIREKTIV)

Dette produkt svarer til EU-direktiv 2004/42/EF og indeholder mindre end den maksimale VOC-grænseværdi (status 2, 2010). Iht. EU-direktiv 2004/42 er den øverste grænseværdi for produkter i kategorien IIA/j type sb 500g/l (grænse: status 2, 2010). VOC-indholdet i MasterSeal M 880 er < 500 g/l (færdigblandet materiale).

HÅNDTERING 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.

MasterSeal M 880

Maj 2022 erst. Juli 2021

Hurtighærdende, 2-komponent polyuretan istrøningslag til parkeringsdæk og tætningsystemer. Indeholder ikke opløsningsmidler.

CE MARKING (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	≤ 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 4.2 (-20° C)
Impact resistance	Class I
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1.5 N/mm ²
Reaction to fire	C _{ir} -s1
Skid resistance with CONIPUR TC 458	Class III
with CONIPUR TC 481	Class II


NPD = No performance determined. Performance determined in system build up MasterSeal Traffic 2205.

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.

CE-MARKING (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 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 MasterSeal Traffic 2205.

Master Builders Solutions Denmark A/S

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

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