

# MasterSeal M 276

Maj 2022 erst. maj. 20218

**2-komponent polyuretan istrøningslag, til belægning af parkeringsarealer.**  
**Indeholder ikke opløsningsmidler.**

## MATERIALEBESKRIVELSE

MasterSeal M 276 er en 2-komponent coating, baseret på væskeformig polyuretankunstharpiks. Efter fuldstændig udhærdning er produktet kendetegnet ved sin robusthed og fleksibilitet samt sin usædvanlig gode vedhæftning på elastomere tætningsmembraner, som anvendes fx i parkeringshuse. Desuden har produktet en fremragende vedhæftning på afsandede underlag og byder således på en yderst robust og skridsikker overflade. Indeholder ikke opløsningsmidler.

## ANVENDELSESOMRÅDER

MasterSeal M 276 anvendes inden- og udendørs som elastisk, afsandet og forseglet 'slidlag' på mineralske og grandede underlag, som fx beton og cementafretningslag. Materialet er afprøvet i forbindelse med coatingsystemerne MasterSeal Traffic 2255 og MasterSeal Traffic 2265. Disse systemer opfylder de Tyske krav OS 13 og OS 8. Endvidere anvendes produktet som istrøningslag i MasterSeal Traffic 2263 og opfylder her de Tyske krav OS 11 med skærpede krav til revneoverbyggende egenskaber.

## EGENSKABER OG FORDELE

- Robust og elastisk
- Meget god vedhæftning på tætningsmembraner
- Meget god vedhæftning på afsandede underlag
- Modstandsdygtig over for belastning fra ind- og udkørsel af køretøjer
- Modstandsdygtig over for brændstof, batteri syre og hydraulik olie-

## FORBEHANDLING AF UNDERLAG

MasterSeal M 276 påføres en grundet overflade. Underlaget, der skal coates (hvad enten det er gammelt eller nyt), skal være fast, tørt og bæredygtigt, have en fin ru overflade, være fri for cementpasta, løse og skøre dele samt vedhæftningshindrende stoffer, såsom olie, fedt eller gumipartikler. Som regel er forbehandling af underlaget ved hjælp af shotpeening eller kuglesandblæsning, højtryks- eller ultrahøjtryks-hydroblæsning, fræsning eller fjernelse af overfladen ved slibning (inkl. den nødvendige efterbehandling) absolut nødvendig. Efter forbehandlingen af underlaget skal underlagets afrivningsstyrke være mindst 1,5 N/mm<sup>2</sup> (påvises fx vha. herion-apparat, afrivningshastighed 100 N/sek.). Fugtigheden i betonunderlaget må

ikke på noget sted være højere end 4 % (påvises fx vha. CM-apparat). Underlagets temperatur skal være mindst 3 °C over den aktuelle dugpunkttemperatur. I øvrigt gælder de relevante retningslinjers afsnit om kravene til underlaget inden påføring af coating/ forsegling.

**Vigtigt:** MasterSeal må ikke bruges direkte på cement og beton.

## FORARBEJDNING

MasterSeal M 276 leveres i korrekt afstemt forhold mellem komponent A (harpiks) og komponent B (hærder). Under blandingsprocessen bør begge komponenters temperatur være mellem 15 °C og 25 °C. Ved blanding af komponenterne skal der tages højde for følgende: Først hældes komponent B (hærder) i beholderen med komponent A (harpiks). Sørg for, at hele indholdet af komponent B kommer med.

**DER MÅ IKKE BLANDES MANUEL T!** For at opnå en homogen konsistens og en grundig blanding af materialerne skal komponenterne blandes grundigt ved hjælp af et langsomtgående rørværk ved ca. 300 o/min. Sørg for, at også materiale i bunden og på 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 i den originale beholder! Efter grundig blanding hældes materialet i en anden, ren beholder og blandes atter i ca. 1 minut. Efter blanding påføres MasterSeal M 276 på det forberedte underlag ved hjælp af en metal- eller gummigulvspartel eller en tandspartel.

Tandstørrelsen skal passe til den ønskede lagtykkelse. Ud over omgivelsestemperaturen har også underlagets temperatur en afgørende betydning for forarbejdning af reaktionsharpiks. 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 276 må underlagets gennemsnitlige temperatur ikke

# MasterSeal M 276

Maj 2022 erst. maj. 20218

## 2-komponent polyuretan istrøningslag, til belægning af parkeringsarealer. Indeholder ikke opløsningsmidler.

komme ned under den laveste forarbejdnings-/ objekttemperatur. Desuden skal materialet beskyttes mod direkte vandindvirkning ca. de første 16 timer efter påføring (ved 15 °C). Inden for denne tid kan vandindvirkning på overfladen medføre en hvid misfarvning (carbamatdannelse) og/eller klæbrighed, som vil forringe vedhæftningen til efterfølgende dæklag betydeligt, og som derfor i givet fald skal fjernes. I øvrigt gælder de relevante retningslinjer om forarbejdning af reaktionsharpiks.

### FORBRUG

ca. 1,2 - 1,9 kg/m<sup>2</sup>

### RENGØRING AF VÆRKTØJ

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

### EMBALLAGE

MasterSeal M 276 leveres i emballageenheder á 30 kg.

### FARVE

Grå.(ca. 7037)

### OPBEVARING

Opbevares i forsvarligt lukkede beholdere og ved temperaturer mellem 15 °C og 25 °C. Direkte sol og lavere opbevaringstemperaturer skal undgås. Se også oplysningerne om lagerholdbarhed på emballagen.

### BÆREDYGTIGHED

Giscode PU40

### 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 276 er < 500 g/l (færdigblandet materiale)

### CE-MÆRKNING

Detaljer om CE-mærkning iht. DIN EN 1504-2 hhv. DIN EN 13813 fremgår af oversigtstabellen CE-mærkninger (jf. blåt register i håndbogen).

### 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.

### MAL-kode

Komponent A: MAL-kode (1993): 0-5.

Komponent B: MAL-kode (1993): 1-3.

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.

# MasterSeal M 276

Maj 2022 erst. maj. 20218

**2-komponent polyuretan istrøningslag, til belægning af parkeringsarealer.**  
**Indeholder ikke opløsningsmidler.**

Tekniske data:			
Blandingsforhold A : B:		vægtandele	5 : 1
Densitet:		g/cm <sup>3</sup>	1,45
Viskositet:		mPas	2500
Forarbejdningstid (30 kg beholder):	ved 10 °C	min.	40
	ved 20 °C	min.	30
	ved 30 °C	min.	20
Tider for efterbehandling:	ved 10 °C	timer	min. 12
	ved 20 °C	timer	min. 9
	ved 30 °C	timer	maks. 6
Gennemhærdet:	ved 10 °C	døgn	8
	ved 20 °C	døgn	7
	ved 30 °C	døgn	5
Objekt- og forarbejdningstemperaturer:		°C	min. 8
		°C	maks. 35
Maks. tilladelig relativ luftfugtighed:		%	maks. 80

Efter udhærdning*			
Shore-D hårdhed:	DIN 53505		50
Trækstyrke:	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	6,0
Brudforlængelse:	DIN 53504	%	65


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

# MasterSeal M 276

Maj 2022 erst. maj. 20218


**2-komponent polyuretan istrøringslag, til belægning af parkeringsarealer.  
Indeholder ikke opløsningsmidler.**

## CE MARKING (EN 1504-2)

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
237602	
EN 1504-2:2004	
Surface protection products – Coating EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f and ZA.1g	
Abrasion resistance	<3000 mg
Permeability to CO <sub>2</sub>	Sd> 50
Permeability to water vapour	Class II
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Thermal compability afte freeze-thaw cycling	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Reaction to fire	C <sub>ir</sub> -s1
Slip/Skid resistance	Class III

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

## CE-MARKING (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
237602	
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 2263.

### 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