

**Produktinformation:**

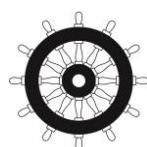
# Merbenit MB 55

**Neutralt snabbhärdande foglim****Produktbeskrivning & användning:**

Merbenit MB 55 tillhör den nya generationen MS-fogmassor som kombinerar de bästa egenskaperna från silikon- och polyuretanteknologierna. Fogmassan härdar genom en reaktion med luftens fuktighet och bildar en elastisk fog.

Merbenit MB 55 är helt luktfri, neutral och snabbhärdande, kan målas över och har utomordentlig väderbeständighet.

Merbenit MB 55 är utvecklat för flexibla limskarvar i skepps-, bil, och containerindustrin. Mycket bra vidhäftning på aluminium, stål, glas, akryl, keramik, sten, betong, många plaster (som ABS, PBT, PVC, PPE, PA6.6-30, EPDM, GFK), trä och pulverlackerade/målade, galvaniserade och kromaterade ytor.



Godkänt av Det Norske Veritas.

**Fysikaliska / Kemiska data:****Fogmassa:**

Typ:	1-Komponent MS-Polymer
Fungicidbehandlad:	Nej
Konsistens:	Pastös, tixotropisk massa
Densitet:	Ca 1,5 kg/liter
Hållbarhet:	18 månader i öppnat emballage vid torr och sval förvaring.
Förpackning:	

Artikelnummer	Kulör	Emballage
5395535	Svart	300 ml patron
5395532	Vit	300 ml patron
5395533	Grå	300 ml patron
5395565	Svart	600 ml påse

**Härdad fogmassa:**

Övermålningsbar:	Ja
Krymp:	Ca 5 % (DIN 52451)
Hårdhet:	Ca 55 +/- 3 Shore A
Elasticitetsmodul:	Ca 1,1 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504)
Dragstyrka:	Ca 2,3 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504)
Brottöjning:	Ca 400 % (ISO 8339)

Temperaturbeständighet:	-40°C till +90°C. Klarar under kort tid upp mot 200°C
Vattenbeständighet:	Tål konstant vattenpåverkan, men får <u>inte</u> användas till akvarier



# DANA LIM

## **Bruksanvisning:**

- Dimensionering av fogen:** Fogar där Merbenit MB 55 ska användas bör dimensioneras så att den fria fogsubstansens rörelse är mindre än +/- 15 %. Använd bottenlist i korrekt dimension som placeras efter önskat fogdjup. Fogdjupet är normalt halva fogbredden, smala fogar ska dock som regel göras kvadratiska.
- Förberedelser av underlag:** Lim- / fogytorna ska vara rena, torra och fria från olja, fett, släppmedel samt damm och lösa partiklar.
- Merbenit MB 55 kan användas utan primer på glas, aluminium, flertalet målade ytor, PVC samt många andra plasttyper. För optimal vidhäftning rekommenderas att använda Primer 960 på täta underlag som t.ex. rostfritt stål eller plexiglas. På porösa ytor som betong eller trä kan ytan grundas med Primer 961 eller 962.
- Då det i praktiken kan förekomma variationer i olika material bör det alltid utföras tillräckliga vidhäftningstest innan fogningen påbörjas – särskilt vid större arbeten.
- Maskeringstejp rekommenderas, som avlägsnas igen omedelbart efter applicering av fogmassan.
- Appliceringstemperatur:** +5°C till +40°C.
- Applicering:** Patronens skruvtopp skärs av med en vass kniv, varefter fogspetsen skärs av med ett snett snitt som är något mindre än fogens bredd. Fogmassan appliceras med en hand- eller tryckluftspistol.
- Härdning:** Bildar hinna inom 5 – 10 minuter.  
2 – 3 mm/dygn vid 20°C och 50 % RH
- Efterbehandling:** Efter härdning kan Merbenit MB 55 målas över med de flesta färgtyper. På grund av det stora utbudet på marknaden rekommenderas dock att utföra test, särskilt om långsamt torkande alkydfärger / lacker ska användas.
- För optimal vidhäftning rekommenderas att den härdade fogmassan torkas av med sprit precis innan övermålning, särskilt om det gått en tid efter fogning tills övermålning påbörjas.
- Rengöring:** Verktyg rengörs - och fogmassa avlägsnas - med Dana Wipes 916 eller t.ex. kemiskt ren bensin eller lacknafta. Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt. Händer och hud torkas av med Dana Wipes 915 eller tvättas med tvål och vatten.

## **Säkerhet:**

För ytterligare upplysningar om säkerhet hänvisas till produktens säkerhetsdatablad.

Vår information är baserad på omfattande laboratorieförsök som har till syfte att hjälpa användaren att hitta bästa möjliga produkt och arbetsmetod. Eftersom användarens arbetsförhållande ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ta på oss ansvaret för slutresultatet vid produktens användning. Upplysningarna i detta produktinformationsblad är vägledande typiska värden och inte produktspecifikationer. I övrigt hänvisar vi till våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor.

**DANA LIM SVERIGE AB – KØBENHAVNSVEJ 220 – DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.SE**

**TEL: 046-570 70 – FAX +45 56 64 00 90**

Merbenit MB 55 – Reviderat 2018-06-28 - Sida 2/2