

Produkt Information:

Merbenit MB 55


Neutral, hurtighærdende fugelim**Produktbeskrivelse & anvendelse:**

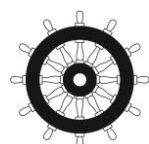
Merbenit MB 55 tilhører den nye generation af MS-polymer fugemasser, der kombinerer de bedste egenskaber fra silicone- og polyurethan-fugemasser. Fugemassen hærdner ved en reaktion med luftens fugtighed, og danner en elastisk fuge.

Merbenit MB 55 er absolut lugtfri, neutral og hurtighærdende, kan overmales og har en fremragende bestandighed mod klimatiske påvirkninger.

Merbenit MB 55 er udviklet til fleksible limsamlinger i båd-, auto- og containerindustrien. Særlig god vedhæftning til aluminium, stål, glas, acryl, keramik, sten, beton, ABS, PBT, PVC, PPE, PA6.6-30, EPDM, GFK, træ og pulver-lakeret, coated, galvaniseret og chromadiseret overflader.

Merbenit MB 55 er i overensstemmelse med reglerne EC No 1935/2004 vedr. materialer og artikler, der kan komme i kontakt med fødevarer.

Medlem af  Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd.



Godkendt af Det Norske Veritas.



Merbenit MB 55 anvendes til samlinger i karosseri-, skibs, container og byggeindustrien, hvor der ønskes en hård og bestandig limning/fugning.

Fysiske / kemiske data:**Fugemasse:**

Type:	MS-hybrid polymer, 1-komponent
Fungicidbehandlet:	Nej
Konsistens:	Pastøs, tixotropisk masse
Vægtfylde:	ca. 1,5 kg/liter
Holdbarhed:	18 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.
Emballage:	

Varenr.	Farve	Størrelse	TUN-nr.
5395535	Sort	300 ml patron	1373542
5395532	Hvid	300 ml patron	1373539
5395533	Grå	300 ml patron	1373535
5395565	Sort	600 ml pose	1373550

Afhærdet fugemasse:

Overmalbar:	Ja
Svind:	ca. 5 % (DIN 52451)
Hårdhed:	ca. 55 ± 3 Shore A
Brudforlængelse:	> 400 % (ISO 8339)
Elasticitetsmodul:	ca. 1,1 N/mm ² (DIN 53504)
Trækstyrke:	ca. 2,3 N/mm ² (DIN 53504)
Bestandighed:	Temperatur: ca. -40 °C til +90 °C. Tåler ved kortere tids påvirkning op mod +200 °C. Vand: Tåler konstant vandpåvirkning, men må <u>ikke</u> anvendes til akvarier.



Brugsanvisning:

- Dimensionering af fugen:** Fuger hvortil der anvendes Merbenit MB 55 bør dimensioneres således at bevægelsen af den frie fugesubstans er under +/- 15 %. Anvendes fugebund i den rette dimension, der placeres efter den ønskede fugedybde. Fugedybden er normalt halvdelen af fugebredden, smalle fuger laves dog som regel kvadratiske.
- Forberedelse af materialer:** Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler. Merbenit MB 55 kan anvendes uden primer på overflader som glas, aluminium, de fleste malede overflader, PVC samt de fleste andre plasttyper. For optimal vedhæftning anbefales det at anvende Primer 960 på tætte flader som f.eks. rustfrit stål, plexiglas eller Primer 961 eller 962 på porøse flader som mursten, beton, træ m.m.
- Da der i praksis kan forekomme variationer i de enkelte materialer, bør der altid udføres tilstrækkelige vedhæftningsforsøg før igangsættelse af - især store - opgaver.
- Det anbefales at bruge afdækningstape, der fjernes igen umiddelbart efter påføring af fugemassen.
- Anvendelsestemperatur:** Kan påføres ved temperaturer fra +5 °C til +40 °C.
- Påføring:** Patronens gevindtop afskæres med en skarp kniv, hvorefter selve fugespidsen tilskæres med et skråt snit, der er lidt mindre end fugens bredde. Fugemassen påføres ved hjælp af hånd- eller trykluft pistol.
- Hærdning:** Danner hinde i løbet af 5-10 minutter.
2 - 3 mm/døgn ved 20 °C og 50 % RF.
Fugemassen hærdner langsommere ved lavere temperaturer og lavere luftfugtighed.
- Efterbehandling:** Efter hærdning kan Merbenit MB 55 overmales med de fleste malingstyper. På grund af de mange forskellige produkter på markedet, anbefaler vi dog at man udfører prøve, især ved anvendelse af langsom tærende alkydmalinger / lakker. For optimal vedhæftning anbefales at fugemassen aftørres med sprit umiddelbar før overmaling, især hvis der er gået en periode fra fugning til overmaling påbegyndes.
- Med nogle malingstyper / autolakker er det muligt at male "vådt-i-vådt". Foretag altid afprøvning med den ønskede maling/lak.
- Efter hærdning er det muligt at slibe fugemassen.
- Rengøring:** Værktøj rengøres - og fugemasse fjernes - med f.eks. benzin eller terpentin. Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk. Hænder og hud vaskes med vand og sæbe.

Sikkerhed:

- Sundhedsfareklasse: Ingen
Brandfareklasse: Ingen

For yderligere oplysninger om sikkerhed henvises til produktets sikkerhedsdatablad.

Vore informationer er baseret på omfattende laboratorieforsøg der har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde bedst mulige produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK
TLF. 56 64 00 70 - TELEFAX 56 64 00 90 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75