

SILENT RUNNING SR 1000

Verspuitbare ontdreuningscompound op waterbasis speciaal bedoeld voor geluidsreductie in metalen en polyester jachten en schepen.

Silent Running Marine Coating is een niet giftige ontdreuningscompound met een zeer hoge verliesfactor. Het hecht zeer goed op de meeste metalen, kunststoffen en coatings en is watervast na droging.



Toepassingen

Silent Running SR 1000 wordt toegepast om de resonanties van metalen en kunststof oppervlakken te verminderen. Daardoor neemt de geluidsafstraling van deze oppervlakken af.

Het kan uitstekend gebruikt worden als vervanging voor conventionele geluiddempende materialen zoals zware geluidsisolerende matten. Het voordeel van Silent Running SR 1000 is dat het een hogere verliesfactor heeft en een aanmerkelijke gewichtsbesparing oplevert t.o.v. de traditionele ontdreuningsmaterialen. Silent Running SR 1000 wordt in het bijzonder aanbevolen als (verspuitbaar) ontdreuningsmiddel voor onregelmatig gevormde (grote) oppervlakken. Ook wordt het toegepast in situaties waarbij een goede ontdreunende werking samen dient te gaan met een hoge mate van brandveiligheid. Voorbeelden zijn de machinekamerwanden van schepen, de gevelbeplating van gebouwen, en omkastingen.

Ontdreuning

De demping (verliesfactor) is gemeten volgens de Oberst methode (zie grafiek). Een optimale demping wordt bereikt bij een laagdikte die overeenkomt met de plaatdikte.

Brandclassificering

- IMO Res. A.653 (16) vlambaarheid
- Goedgekeurd door US Coast Guard, European Type en Lloyd's Registry

Gewicht

Densiteit: 1350 kg/m³

Nat: 1,46 kg/liter

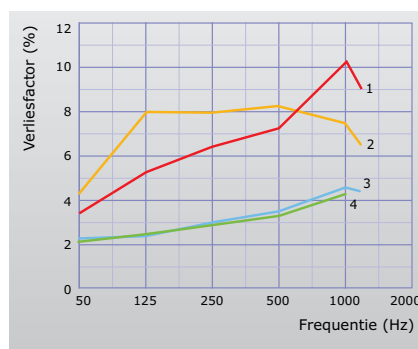
Droog: 0.95 kg/m² (0,5 mm DFT)

Vorm, uiterlijk en kleur

De kleur van de compound is gebroken wit. Reukloos na droging, geen irritante of giftige dampen tijdens verwerking. Verpakt in een emmer van circa 19 liter (5 gallons).

Samenstelling

- Toxiciteit: 100% niet giftig. IMO Res. MSC.61 (67) toxiciteit
- Droge-stof gehalte: circa 75 %



1 = 4 mm staal met 4,5 mm SR1000

2 = 6 mm staal, 2,5 mm SR1000, 1 mm staal

3 = 6 mm staal met 4,5 mm SR1000

4 = 4 mm staal met 3,5 mm silent SR1000

SILENT RUNNING SR 1000

Verspuitbare ontdreuningscompound

EIGENSCHAPPEN

- Ontdreunend
- Brandveilig
- Geurloos en 100% niet giftig
- Bestand tegen olie, gas, water
- Goede hechting

TOEPASSINGEN

- Machinekamerwanden
- Gevelbeplating
- Omkastingen
- Scheepscasco's
- Bussen



Brandclassificering

IMO Res. A.653 (16)



Ontdreuning

Zie grafiek



IMO gecertificeerd

Lloyd's ABS



Bestendigheid tegen vloeistoffen

- Watervast na droging
- Zeer goed bestand tegen brandstoffen, olie en veel chemische stoffen

Temperatuurbestendigheid

- Vlampunt: 100 °C (vloeistof)
- Temperatuurbestendigheid droge laag: -35 tot + 120 °C

Overige technische gegevens

Viscositeit: 400 ± 100 mPas

Verwerking

- Ondergrond dient schoon, droog, stof- vet- en roestvrij te zijn.
- Indien de ondergrond voorzien is van een gladde coating, dan verdient het aanbeveling de ondergrond op te schuren voor een goede hechting.
- Materiaal goed roeren vóór gebruik.
- Aanbrengen met:
 - (nylon) kwast
 - (vacht) roller
 - spuitinstallatie
- Maximale aanbrengdikte per laag: 0,5 mm. Wacht met het aanbrengen van een tweede laag tot de eerste laag droog aanvoelt. Dit duurt circa 1 uur bij 20 °C en een gemiddelde luchtvochtigheid. Door te ventileren kan de droogtijd verkort worden. Een hete lucht kanon om de droogtijd te versnellen wordt niet aanbevolen.
- Aanbrengtemperatuur: +15 tot +45 °C. Lage temperaturen verlengen de droogtijd en verlagen de maximaal in één keer op te brengen laagdikte. Zorg dat de temperatuur van het materiaal zelf niet lager is dan 15 °C. Hoge temperaturen verlengen eveneens de droogtijd en kunnen zakkers veroorzaken als het te dik wordt aangebracht.
- Droogtijd: handdroog circa 1 uur, eindsterkte wordt bereikt na ca. 48 uur.
- Reinigen: met warm water (vóór droging).
- Verbruik droge stof = 0,7 liter/m² per 0,5 mm laagdikte. Verbruik natte stof = 0,9 liter/m² per 0,5 mm laagdikte.



Silent Running op de vloer in een schip.

- U bereikt een acceptabel resultaat, als op 4 mm metaal, 2,5 mm (verh. 1:0,6) Silent Running wordt aangebracht. Voor verliesfactoren verwijzen wij u naar de grafiek op de andere pagina.
- Houdbaarheid: 1 jaar
- Opslagtemperatuur: vorstvrij opslaan, bij voorkeur tussen de 10 en de 32°C.
- Bij spuiten adviseren wij een spuittip 19 te gebruiken.
- Spuitpistool gedurende de droogtijd in water leggen om verstopping van de spuitmond te voorkomen.
- Spuitinstallatie onmiddellijk na beëindiging werkzaamheden doorspuiten met schoon water.
- Het gebruik van beschermingsmiddelen tijdens het aanbrengen wordt aanbevolen. Een mondkap, oogbescherming en beschermende kleding.
- Afgesloten ruimten dienen voldoende geventileerd te worden tijdens het aanbrengen.

Neem voor verwerkingsadviezen en advies over de benodigde hoeveelheden en lagen contact op met een van onze specialisten.

Disclaimer

De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten of voer zelf een test uit.