

# TEROPHON 112 DB

Verspuitbare of met een spatel verwerkbare ontdreuningscompound met daarnaast ook brandwerende, warmteisolerende en condenswerende eigenschappen. Een receptuur zonder schadelijke of giftige stoffen. Deze ontstaan ook niet tijdens en na de verwerking of door brand.



## Toepassingen

Terophon 112 DB 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 weergegeven in de grafieken en gemeten volgens DIN 53440.

## Brandclassificering

- Institut für Bautechnik DIN 4102 klasse B1
- IMO Res.MSC.61(67) (FTP-code), bijlage 1 deel 5

## Gewicht

Soortelijkgewicht:

- Nat: 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- Droog: 1,1 g/cm<sup>3</sup>.

## Vorm, uiterlijk en kleur

Kleur van de compound is licht beige. Reuk zwak alcoholisch (niet schadelijk).

Verpakt in:

- Kunststof vaten van 40 kg
- Stalen vaten van 250 kg.

## Samenstelling

Terophon 112 DB is een verspuitbare of met een spatel verwerkbare ontdreuningscompound op basis van een kunsthars dispersie, opgelost in water. Droge-stofgehalte: 65%. Verdunner: water (max. 5%).

## Bestendigheid tegen vloeistoffen

Niet bestand tegen continu nat zijn (gebruik dan Terophon 123 WF) en organische oplosmiddelen, aromaten, chloor-koolwaterstoffen, esters en ketonen.

## Temperatuurbestendigheid

- kort: 160 °C (1 uur);
- lang: 120 °C (min. 14 x 24 uur).
- Koudebestendigheid: -50 °C.

## Thermische isolatie

Warmtegeleidingscoëfficiënt:  
 $\lambda = \text{ca. } 0,21 \text{ W/mK (DIN 52612)}$ .

## Overige technische gegevens

Condensopnamecapaciteit voor 1 mm droge laag: > 80 g/m<sup>2</sup>.

Terophon 112 DB is goedgekeurd door de volgende instanties:

- Deutsche Bundesbahn
- See-Berufsgenossenschaft
- Det Norske Veritas
- Nederlands Scheepvaart Inspectie

## TEROPHON 112 DB

Ontdreuningscompound

### EIGENSCHAPPEN

- Ontdreunend
- Brandveilig
- Thermisch isolerend
- Verspuitbaar
- Condenswerend

### TOEPASSINGEN

- Machinekamerwanden
- Gevelbeplating
- Omkastingen



**Brandclassificering**  
DIN 4102 klasse B1



**Ontdreuning**  
Zie grafieken



0736

**IMO gecertificeerd**

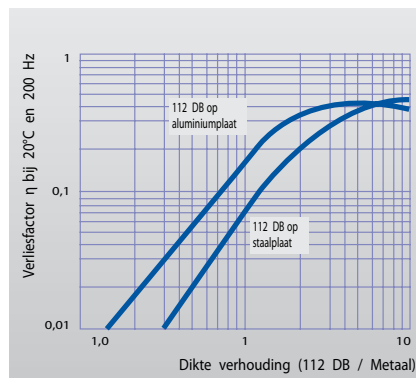


### Verwerking

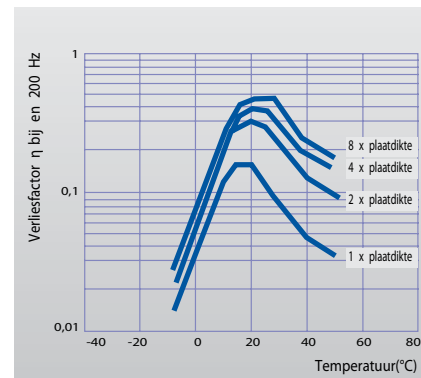
- Met troffel, spatel of plamuurmes op horizontaal oppervlak.
- Met spuitinstallatie d.m.v.:
  - Wormpomp / slangenpomp
  - Luchtaangedreven pomp (b.v. Lincoln)
  - Drukvat
- In samenwerking met de fabrikant van de spuitapparatuur (Lincoln) is een speciale spuit installatie ontwikkeld voor Terophon 112 DB. Een dergelijke installatie is bij ons te huur. Zorg bij verwerking met de spuit, dat de producttemperatuur niet lager is dan 10 °C.
- Optimale demping op staal: 1,2 x plaatdikte. Optimale demping op aluminium: 0,8 x plaatdikte.
- Verbruik voor 1 mm droge laag: 1,4 kg/m<sup>2</sup> (nat product).
- Ondergrond:
  - Losse delen, vuil, vet, roest en walshuid verwijderen;
  - Van een roestwerende grondlaag voorzien; Terophon 112 DB hecht uitstekend op een roestvrijstaal, verzinkte of gelakte plaat, een hechtprimer is niet nodig.
- Als Terophon 112 DB langer dan 3 maanden in opslag heeft gestaan, dient het omgeroerd te worden.
- Verwerkingstemperatuur: 15 - 25 °C niet verwerken bij temperaturen onder 5 °C en boven 40 °C.
- Gereedschap reinigen met water. Opgedroogd materiaal kan verwijderd worden met ethylacetaat.
- Maximale dikte per arbeidsgang op verticaal oppervlak of boven het hoofd: 6 - 8 mm.
- Na droging kan Terophon 112 DB met een verlaag afgewerkt worden.
- Opslag temperatuur: 5 - 25 °C. Beschermen tegen bevriezing, ook tijdens transport.



Terophon



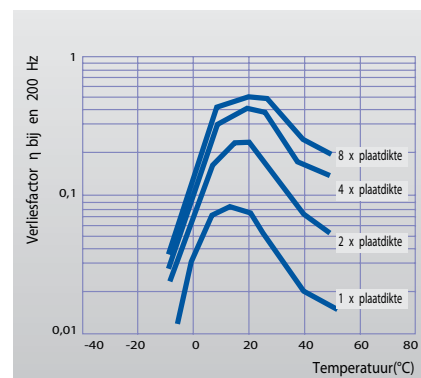
Verliesfactor van Terophon 112DB als functie van de verhouding laag dikte/plaatdikte



Verliesfactor van Terophon 112DB als functie van de temperatuur aangebracht op staal plaat

### 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.



Verliesfactor van Terophon 112DB als functie van de temperatuur aangebracht op aluminiumplaat