

Dämpmassa DC-P 500

Stomljuddämpande massa avsedd för sprutning

Specifikation

Våt massa

Uppbyggnad	: Plastdispersion med oorganiska fyllnadsmedel
Lösningsmedel	: Vatten
Densitet	: 1550 +- 50 Kg/m ³
Torrhalt	: 73 vikt %
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig
Torktid, 20 °C, 1 mm	: Hanterbar 6 - 8 timmar Genomtorr 16 timmar
Torktid, 70 °C, 1 mm	: Hanterbar 45 minuter Genomtorr 2 timmar
Standardförpackning	: 18 Kg burk, 240 Kg fat
Lagringsbeständighet	: Min. 12 månader i obruten förpackning

Torrt skikt

Färg	: Gråvit
Vikt/mm och m ²	: 1,3 Kg
Vattenbeständighet	: God, löses ej upp av utfällt kondensvatten.
Vatten upptagning vid 24 h vattenlagring	: 9 %, massan mjuknar något men återtar sina egenskaper vid torkning
Värmeledningstal	: 0,3 W/MK
Arbetstemperatur	: 0 - 45 °C
Max temperatur	: 150 °C
Brandklassificering	: Självslocknande enl. FMVSS 302, ASTM DI 1692

Användningsområde

Stomljuddämpning av tunnplåtskonstruktioner av stål och aluminium.

Applicering

Obs! rengör ytan väl från dam och fett för applicering

Sprututrustning:

Högtryckssprutning: Högtryckspump med tryckförhållande min. 30:1. Munstycke 200 - 400 µ.

Konventionell sprutning: Lågtryckspump med tryckförhållande 10:1 eller tryckfat med bottenuttag. Sprutpistol med min. 3 mm munstycke och materialslang med min 20 mm diameter.

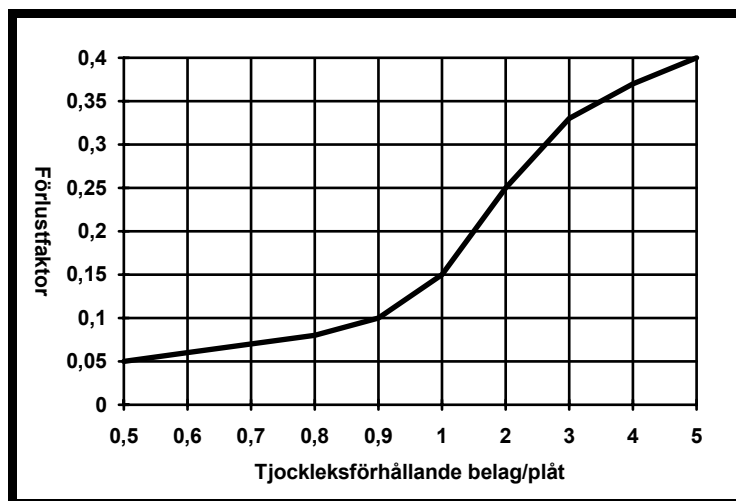
Pensel eller roller: kan appliceras ca 1 mm vått skikt per behandling

Akustiska egenskaper

Effekten av SWEDAC dämpmassa DC-P 500 är beroende av tjockleksförhållandet dämpbelag/plåt. Tillräcklig dämpning erhålles oftast med en tjocklek lika med plåttjockleken. Högre dämpning erhålles med ökad belagtjocklek.

Fig. 1 visar förlustfaktorn som funktion av tjockleksförhållandet dämpmassa/plåt vid 20 °C och 200 Hz.

Fig. 1.



Den ljuddämpande förmågan hos SWEDAC DC-P 500 är beroende av temperaturen. Fig. 2 visar förlustfaktorn som funktion av temperaturen vid tjockleksförhållandet dämpmassa/plåt 2:1 vid frekvensen 200 Hz..

Fig. 2.

