

## Soundac® PU-D ontbreuningspasta

### Sandwich ontbreuning van horizontale en niet-horizontale oppervlakken

Soundac® PU-D is een twee componenten polyurethaan voor sandwichontbreuning van staal en aluminium oppervlakken en zeer geschikt voor toepassing op o.a. schotten en scheepsdekken. Er is een uitvoering beschikbaar voor horizontale oppervlakken en een uitvoering voor niet-horizontale oppervlakken.

Soundac® PU-D wordt veelal toegepast voor ontbreuning en verhoging van de geluidsisolatie van horizontale (PU-D20) en niet-horizontale (PU-D30) oppervlakken en vermindering van afstralende vlakken van trillingen in machines en constructies.

#### Omschrijving

Soundac® PU-D viscoëlastische ontbreuningspasta is een speciaal ontwikkelde polyurethaan polymeer die samen met het staal of aluminium een sandwichconstructie vormt met een zeer hoge verliesfactor in een breed temperatuur- en frequentiebereik. Hierdoor wordt het geluidsniveau ten gevolge van constructiegeluid sterk gereduceerd.



Soundac® PU-D30 gemonteerd op een scheepsromp

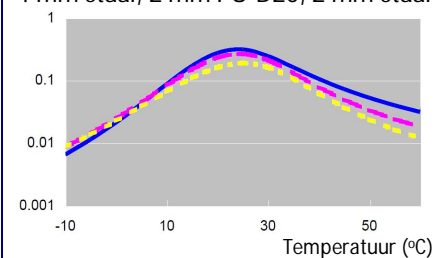
#### Eigenschappen

- Ontbreuning
- Hoge verliesfactor
- Diverse verpakkingen
- IMO-certificaat voor sheepvaart

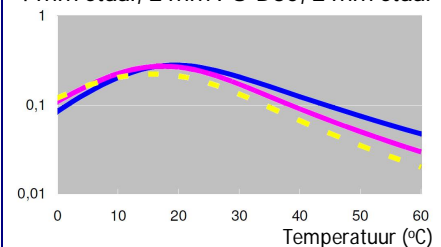


#### Verliesfactor

4 mm staal, 2 mm PU-D20, 2 mm staal



4 mm staal, 2 mm PU-D30, 2 mm staal



#### Frequentie

- 200 Hz
- 500 Hz
- 1.000 Hz



## Verwerking

Bij aluminium en RVS de ondergrond voorzien van een washprimer. Staal vooraf behandelen met een corrosiewerende behandeling en indien nodig zandstralen.

### Soundac® PU-D20 – horizontale oppervlakken

De A en B componenten intensief mengen. Mengverhouding 6,7 : 1. De potlife na het mengen is circa 30 minuten. Na het mengen de Soundac® PU-D20 uitgieten en tegelijkertijd de oneffenheden in de ondervloer uitvlakken. De tegenplaat aanbrengen in de natte compound.

### Soundac® PU-D30 – niet-horizontale oppervlakken

De A en B componenten intensief mengen. Mengverhouding 8 : 1. De potlife na het mengen is circa 30 minuten. Na het mengen de Soundac® PU-D30 aanbrengen in de gewenste dikte met een (getande) spatel of plamuurmes. De tegenplaat aanbrengen in de natte compound.

## Veiligheid

Het B-component bevat isocyaan van het MDI type. Persoonlijke bescherming: handschoenen en veiligheidsbril. Wanneer het product in contact komt met de ogen, deze direct schoonspelen met veel water en medische hulp inschakelen. Bij contact met de huid deze onmiddellijk reinigen met water en zeep of alcohol. De montageruimte goed ventileren.

## Kenmerken

- Type materiaal Polyurethaan
- Basiskleur Licht bruin
- Soortelijk gewicht 1.350 kg/m<sup>3</sup> (PU-D20)  
1.600 kg/m<sup>3</sup> (PU-D30)
- Vastestofgehalte 100%
- Oplosmiddel Oplosmiddel vrij
- Gebruikstemperatuur -20°C tot ca. +80°C
- Toepassingstemperatuur +15°C tot ca. +23°C
- Potlife @ 15°C tot ca. 23°C 12 maanden (ongeopend)  
Ca. 30 minuten (geopend)
- Min. opslagtemperatuur 0°C
- Droogtijd bij +20°C 8 uur, max. ontbreuning  
na 5 dagen

