Coating antivibrazione e rumore
NVN440

NVN440 è un coating di resina pronto all'uso, altamente efficiente come rivestimento visco-elastico per ammortizzare il rumore e le vibrazioni, di origine strutturale, presenti nel settore industriale. I toni alti vengono attenuati e il riverbero viene completamente eliminato. Come risultato, la struttura metallica ha il suono di una **"scatola di cartone"** dopo il trattamento. In singoli casi si potrebbero raggiungere inibizioni del rumore superiori a **30 dB(A)**.

Va applicato all'esterno o sul lato opposto al carico e quindi non ha alcuna influenza negativa sulla funzione del componente. Lo spessore dello strato richiesto è di circa 1,5 volte lo spessore della superficie da trattare. L'applicazione non è vantaggiosa in spessori di pareti superiori a 5 mm e per costruzioni estremamente rigide che non tendono a vibrare e quindi a produrre rumore strutturale

NVN 440 dopo l'asciugatura ad aria, crea un film elastico, può essere rivestito con varie vernici, anche vernici adatta a uso alimentare, il prodotto può essere quindi utilizzato in ambienti umidi o freddi. La superficie ha un profilo a buccia d'arancia e può essere lavata/disinfettata. Il materiale è classificato B1 secondo la DIN 4102.

Campi applicazione NVN440

- Trasportatori vibranti
- Rivestimenti di macchine
- Impianti imballaggio
- Sistemi di trasporto pneumatico
- Sistemi di pesatura
- Alloggiamenti di ventilatori
- Scivoli elicoidali
- Lamiere
- Tamburini di centrifuga
- Sistemi di separazione
- Componenti HVAC



Caratteristiche

Colore: Beige chiaro

Consistenza: Pastoso

Base materiale: Resina monocomponente a base d'acqua

Densità: 1,2 g/cm^3

Diluente: acqua

Contenuto di solidi: ~ 70% (sul volume).

Spessore film umido: < di 1,5 mm

Consumo: 1,8 kg/m² incluso rifiuti

Resistenza al calore: fino a +120°C

Spessore: 1,5 – 2 volte del substrato

Infiammabilità: B1 – secondo DN 4102

Fattore smorzamento: 0,18 tan δ a 200 Hz (lamiera)

Tempi asciugatura: 3/4 giorni a +20°C

Applicazione (leggere attentamente il manuale installazione)

Per l'applicazione, utilizzare una pistola a spruzzo con tazza a pressione (tazza sopra la pistola), con dimensione ugello ca. 2,5 mm, pressione alla pistola 2-3 bar. Per piccole superfici è utilizzabile la spatola, compatibilmente con la densità, o il pennello. Applicare uno spessore uniforme di circa 1 mm utilizzando la pistola a spruzzo.
Dopo l'asciugatura di 1 ora dello strato precedente, è già possibile spruzzare un ulteriore strato con uno spessore di circa 1 mm.
Lo spessore complessivo del rivestimento dovrebbe essere **circa il doppio dello spessore della parete** o della struttura su cui viene applicato.