

Speziallösung – Antidröhnbeschichtungen

Die Antidröhnbeschichtung ist eine Beschichtungsmasse mit sehr guten akustischen Dämmwerten. Durch das im Material befindliche Mikroporensystem werden zusätzlich Kondensprobleme verhindert. Das Bindemittel besteht aus wasserdispergierten, polymeren Kunststoffen. Die Festkörperanteile bestehen aus mineralischen Füll- und Zuschlagstoffen sowie aus Armierungsfibern.

Anwendungsgebiete:

Die Beschichtung kann auf verzinktes Stahlblech, Aluminium, auf Oberflächen von Zink-Aluminiumlegierungen sowie auf alle Oberflächen, die mit Korrosionsschutz grundiert sind, aufgebracht werden.

Des Weiteren kann sie bei

- Blechkonstruktionen im Fahrzeug- und Waggonbau
- an Lüftungskanälen
- Ventilatorengehäusen
- Fassadenelementen
- etc.

eingesetzt werden.

Die Oberflächen müssen trocken und frei von trennenden Substanzen sein.

Spezielle Eigenschaften:

- schallreduzierend
- Kondensaufnahme/-abgabe
- diffusionsoffen
- elastisch
- nicht entflammbar,
- bei Brand toxikologisch unbedenklich (ISO 5659-2)
- wärmeisolierend
- ökologisch unbedenklich

Grundsätzlich gilt: je höher die Schichtdicke, desto höher der Dämpfungsfaktor.

- Dämpfungsfaktor 0,09 bei 1,0 mm Schichtdicke
- Dämpfungsfaktor 0,20 bei 2,0 mm Schichtdicke

Saugfähigkeit bei 1 mm Schichtdicke mind. 0,50 ltr/m²

Brandschutzklasse B1 (auch A2 möglich, jedoch höherwertiges Material!)

Verarbeitungsformen:

Ausführung mit Spezial-Airless-Beschichtungsgeräten

Stand 03/09