



**LESS NOISE
MORE MUSIC**



Silent Coat® Produkte senken bei korrekter Verwendung die Geräuschentwicklung vieler Materialien und dämmen vor allen Dingen deren Eigenresonanzen. Zu den Anwendungsgebieten gehören besonders Fahrzeugtüren und alle weiteren großflächigen Teile, die zu Vibrationen neigen könnten.

Produktbeschreibung

Silent Coat®

Vibrations- und Resonanzdämpfendes Material, basierend auf einer neu entwickelten selbsthaftenden Butylmastix / Butylkitt. Die 0,1mm dünne Aluminiumschicht mit Tiefenspannung verbessert die akustischen Eigenschaften und erlaubt dem Material, nicht selbst mitzuschwingen. Selbsthaftend, 2mm Stärke und ein Gewicht von 3kg/m²

Silent Coat® Extra

Derselbe Aufbau wie bei Silent Coat, jedoch 4mm Stärke und ein Gewicht von 6kg/m² für noch höhere Dämmwirkung bei besonders zu Vibrationen neigenden Flächen.

Silent Coat® Multilayer

Vibrations- und Resonanzdämpfendes Material, basierend auf derselben Mastix wie Silent Coat. Das Material wurde entworfen, um die Wirkung der von der Automobilindustrie genutzten Materialien zu ergänzen. Die Klebemastix dreier Schichten erhöht die resonanzhemmende Wirkung deutlich im Vergleich zu üblichen Bitumenplatten. 3mm Stärke und ein Gewicht von 4kg/ m².

Silent Coat® Multilayer Extra

Das aus vier Lagen bestehende Sandwich-Material mit 0,1 mm Aluminiumschicht mit Tiefenspannung vereint die dämmenden Eigenschaften des Butyls mit derer eines speziellen Kunstkautschuks auf Bitumenbasis. Besonders empfohlen wird es für High End Installationen sowohl im SQ als auch im dB Segment. Es hat eine Stärke von 4mm und ein Gewicht von 6kg/m².

Silent Coat® Sound Absorber (lat. absorptio bzw. absorbere, „(ab-/auf)saugen“)

Das einzigartige Material aus selbsthaftendem Polyurethanschaum mit spezieller Imprägnierung hat eine erstklassige Absorptionsfähigkeit. Aufgrund der besonderen Drucksensibilität eignet sich dieses Material hervorragend, um Kunststoffteile zu bedämpfen. Nach der Befestigung füllt das Material die Hohlräume zwischen den Oberflächen bis zu einer Stärke von 7mm aus. Wahlweise ist Sound Absorber auch als genopptes Material in 15 und 35mm Stärke erhältlich, um noch größere Hohlräume zu bedämpfen.

Silent Coat® Noise Isolator

Das wärme- und geräuschisolierende Sandwichmaterial aus Polyethylen wird durch ein spezielles Schaumverfahren hergestellt. Die beste Leistung wird am Boden unter den Originalteppichen erreicht. Durch seine speziellen Merkmale eignet es sich aber auch besonders, um hinter Lautsprechern den Schall zu bedämpfen. Noise Isolator kann auch in leicht feuchter Umgebung (Türe) angewendet werden und ist 3 Stärken erhältlich.

Fragen zu den Produkten: silentcoat@xplus1.de

Anleitung

Zur Anwendung der Silent Coat®-Produkte

Xplus1®

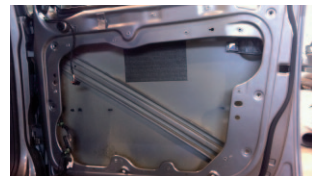


**LESS NOISE
MORE MUSIC**



Um optimale Ergebnisse zu erhalten, empfiehlt es sich, die Silent Coat® Produkte wie in der Anleitung beschrieben einzusetzen.

Vorbereitung



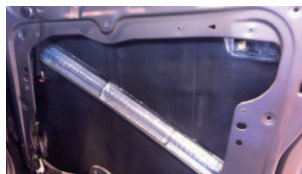
Wir empfehlen die Benutzung eines Kunststoffrollers (z.B. Tapetenroller) und eines Kunststoffkeiles, um Silent Coat® aufzubringen und auch in Ecken und Winkeln andrücken zu können.

Tragen Sie geeignete Handschuhe, um die Verletzungsgefahr an scharfen Teilen zu minimieren.

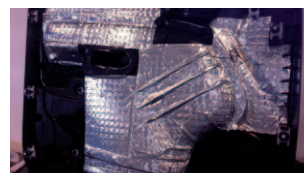
Ein Cutter dient zum Zuschneiden der Platten. Silent Coat® haftet auf nahezu allen Materialien ohne Vorbehandlung, jedoch empfehlen wir, Verschmutzungen wie Wachs, Fett oder Silikon mit geeigneten Reinigungsmitteln zu entfernen. Die zu dämmenden Flächen sollten möglichst gut zugänglich sein.



Nach der Reinigung werden die zuvor grob zugeschnittenen Silent Coat® Platten auf die Fläche aufgebracht und mit dem Roller an allen Stellen andrückt. Hierbei ist es nicht zwingend notwendig, die gesamte Fläche zu bekleben, Überlappungen hingegen erhöhen die Wirkung.



Anschließend wird auf den größeren Flächen der Silent Coat® Noise Isolator aufgebracht. Auch Aggregatträger und Zwischenbleche sollten behandelt werden.



Die Türverkleidung wird vor der Dämmung ebenfalls gereinigt. Anschließend werden die Flächen und Übergänge der einzelnen Kunststoffteile mit Silent Coat® beklebt. Für ein optimales Ergebnis empfiehlt sich als Abschluss die Verwendung von Silent Coat® Sound Absorber in unterschiedlichen Stärken.

Nach Zusammenbau aller Teile, werden Sie Ihre Musik nun störungsfrei genießen können!
Wir wünschen viel Spaß...

Fragen zu den Produkten: silentcoat@xplus1.de