

DINITROL 957 IQ FR

Schalldämmung in Perfektion

DINITROL 957 IQ FR ist eine sprühbare, wasserbasierte, flammhemmende Schalldämmungsmasse, die hauptsächlich zur Verwendung in Anwendungen, bei denen dünnwandige (Metall-) Bleche in z.B. Zügen, Bussen, Autos, Maschinenausrüstungen usw. gedämmt werden müssen und schwer entflammbare Eigenschaften notwendig sind. Durch den Einsatz dieser Produkte werden Vibrationsgeräusche deutlich reduziert.

- » **Schalldämmung bei Zügen, Bussen und Wohnmobilen**
- » **Motorenlagern, bspw. bei Dieselmotoren**
- » **Motorräumen beim Schiffsbau**
- » **Belüftungsanlagen**
- » **Containern (bspw. Müll- und Glascontainer)**



Equipment

Spachtel, Bürste oder spezielle Sprühausrüstung

DINITROL 957 IQ FR

Art. Nr.	Größe	Packung	Farbe
16023	35 kg	Eimer	Schwarz
16024	250 kg	Fass	Schwarz

DINITROL 957 IQ FR

Technische Details

Produktbeschreibung

DINITROL 957 IQ FR ist eine sprühfähige, wasserbasierte flammhemmende Schalldämpfungsmasse.

- Wasserbasiert, umweltfreundlich
- Wasserdicht, darf jedoch nicht ständig verwendet werden. Unter Wasser muss die Beschichtung von Zeit zu Zeit trocknen
- Niedriger VOC
- Schnelles Trocknen
- Getestet nach EN-45545-2; Brandprüfung von Materialien und Bauteilen für Züge
- Farbe verträglich im trockenen Zustand; Vortest empfohlen

Anwendung

Wird hauptsächlich für Anwendungen verwendet, bei denen dünnwandige (Metall-) Bleche, z. Züge, Busse, Autos, Maschinenausrüstung, Waschbenken usw. gedämpft werden müssen, so dass das Vibrationsgeräusch (erheblich) reduziert wird und wo flammhemmende Eigenschaften erwünscht sind.

Anwendung für wasserbasierte Schalldämpfer als Potenzial für den Ersatz von abgeklebten Bitumenpads. Eines der kritischen Elemente ist Einhaltung der Taktzeit (Trocknungszeit des Schalldämpfers auf der Objekten) des Produktionsprozesses. Verstärkte Ventilation empfohlen.

Verarbeitung

DINITROL 957 IQ FR kann auf kleinen Flächen mit einem Spatel aufgetragen werden. Für größere Bereiche sollte eine Sprühausrüstung verwendet werden. Im Allgemeinen sind alle Arten von Ausrüstung mit einer theoretischen Übertragung von 5:1 bis 12:1 unter Benutzung eines 3/5" Schlauchs bis zu einer Länge von 10 m Länge und einer Sprühpistole mit einer 2–4mm Düse geeignet.

Der beste zusammengesetzte Ansaugdruck liegt bei 3–4 bar und 4–5 bar für die Sekundärluft.

Als Alternative kann eine Airless-Sprühausrüstung genutzt werden. In diesem Fall empfehlen wir eine Schöpfkolbenpumpe mit einer theoretischen Übertragung von 55:1 und eine Airless-Sprühpistole mit einer einstellbaren Düse. In diesem Fall liegt der beste Pumpen-Ansaugdruck bei 3–4 bar.

Vor Verwendung aufrühren!

Technische Daten

Basis	wasserbasierend Kunststoff Dispersion, synthetische Harze, Füllstoff Materialien
Farbe	schwarz
Konsistenz	sprühbar, kann aber auch mit einem Spatel verarbeitet werden
Aushärtungsmethode	Emission von Wasser
pH-Wert (20°C)	ca. 8
Spezifische Dichte (20°C), DIN 5157	ca. 1.30 kg/l
Reinigung mit	Wasser (frisch), mechanisch, Lösemittel (ausgehärtet)
Trockenmassengehalt (DIN 53216) (3 Std. bei 120°C)	ca. 79%
Trocknungszeit (20°C, 50% R.H.)	ca. 270 Min.
Komplette Trocknung (20°C, 50% R.H.)	bei einer Dicke von 4 mm nass ca. 20 Stunden
Akustische Eigenschaften	Abhängig von der verarbeiteten Dicke, Verlustfaktor „Oberst“ gemäß DIN EN ISO 6721-3; ca. 0.14 bei 3 mm Dicke
Brandeigenschaften	EN 45545-2; Klasse R-1
Gebrauch	abhängig von der gewünschten Geräuschkämpfung, 2 – 5 kg/m²
Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet)	+ 120°C
Widerstandsfähig (20°C), ausgehärtet	Wasser, aliphatische Lösemittel, Öle
Haftung	auf verschiedenen Metalloberflächen
Erhältlich in	35 kg Eimer / 250 kg Fass

Untergrund Vorbehandlung

Die zu behandelnden Oberflächen müssen gereinigt und fettfrei sein. Nicht verzinktes Stahlblech und rohes Aluminiumblech müssen vor Korrosion geschützt werden, da DINITROL 957 IQ FR keine Korrosionsschutzbeschichtung ist.

DINITROL 957 IQ FR kann in dicken Schichten mit bis zu 5 mm ohne Absacken verarbeitet werden. Für zusätzliche Informationen konsultieren Sie bitte die DINOL GmbH.

Lagerung

Das Produkt sollte bei Temperaturen zwischen + 10°C und +30°C gelagert werden. Kühl und trocken gelagert ist das Produkt in der ungeöffneten Originalverpackung mindestens 1 Jahr haltbar.

Sicherheitsvorkehrungen

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Gefahrgutklassifizierung

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Skin Sens. 1; H317

Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Etikett der Verpackung zu entnehmen.