

ENTDRÖHNUNG

CALDIVIBRO 163 F - Entdrönungsmasse



CALDIVIBRO	Farbe	Verpackung
163 F	beige	40 kg / 250 kg

Produktbeschreibung Caldivibro 163 F ist eine wasserfeste lösungsmittelfreie Entdrönungsmasse auf der Basis von Kunststoffharz, aufgelöst in Wasser, mit einer hohen akustischen und thermischen Wirkung. Caldivibro 163 F ist geeignet für Innenanwendungen.

Eigenschaften

- Sehr gute akustische Eigenschaften sowie eine hervorragende Wärmedämmungswirkung
- Trocknet schnell bis zu einer Materialdicke von ca. 5 mm und haftet sehr gut an verschiedenen Oberflächen
- Hervorragend geeignet, wenn neben den anderen Eigenschaften auch wasserfeste Eigenschaften erforderlich sind
- Gute Dämpfung bei Temperaturen von 0 - 40 °C
- Maximale Temperaturbeständigkeit 100 °C
- Dichte, nass ca. 1,4 g/cm³
- Dichte, trocken ca. 1,2 g/cm³
- Gesamtmenge Feststoff (Gewicht) 78% ± 2%
- Viskosität thixotrop
- PH-Wert ca. 7 – 8,5
- Verbrauch für eine 1 mm dicke trockene Schicht ca. 1,2 – 1,4 kg/m²
- Maximale Dicke pro Arbeitsgang Oberfläche 5 mm nass (entspricht einer trockenen Schichtdicke von 4- 4,5 mm)
- Flammwidrig nach DIN 5510 Teil 2 Klasse S4 w
- Wärmeleitkoeffizient ca. 0,2 W/mK
- Verlustfaktor 0,20 nach DIN EN ISO 6721-3
- Transporttrocken bei einer Schichtdicke von 5 mm bei einem Standardklima 20/55 12-18 Stunden
- Schnelle Trocknung bis 50 °C möglich

Anwendung

Für die Entdröhnung von resonierendem Stahlblech, wie z. B. von Maschinengehäusen, Schiffswänden, Karosserien, Stahlkonstruktionen, Aufzügen, Fassaden, Luftkanälen, Kraftwerken usw. Beim Bau von Eisenbahnwagons und Containern muss dafür gesorgt werden, dass Ablauföffnungen im Boden angebracht werden, sodass CALDIVIBRO 163 F besser trocknen kann.

Verarbeitung

CALDIVIBRO 163 F gleichmäßig verteilen und als eine geschlossene Fläche auftragen
Saubere Werkzeuge verwenden
Der Untergrund muss sauber, öl- und fettfrei sein und mit einer rostbeständigen Grundierung vorbehandelt worden sein.
Es empfiehlt sich, im Voraus einen Test auszuführen, um sicher zu sein, dass CALDIVIBRO 163 F den Primer/die Beschichtung verträgt. Im Zweifelsfall Kontakt aufnehmen
Vor dem Gebrauch Fässer gut durchrühren
CALDIVIBRO 163 F wird mithilfe einer Sprühanlage (Airless) im Verhältnis von mindestens 60:1 versprüht; bei einer Sprühmaschine mit Kolbenpumpe beträgt das Verhältnis 12:1, und bei einer Sprühmaschine mit Schraubenpumpe beträgt der Eingangsdruck ca. 3-4 bar.
Für den Auftrag der Entdröhnungsmasse kann auch Handwerkzeug, wie z. B. ein Spachtel, verwendet werden.
Es empfiehlt sich, CALDIVIBRO 163 F bei Temperaturen von über 15 °C zu verarbeiten.
Das Material/die Werkzeuge sind sofort mit Wasser zu reinigen, wenn das Material noch nicht trocken ist. Eventuell ist dem Wasser ein Hauswaschmittel beizugeben.

Lagerung

Trocken und kühl (frostfrei) lagern; die Lagerungsfrist beträgt minimal neun Monate in der Originalverpackung
Nach der Öffnung oder Verdünnung nicht zu lange warten vor dem Gebrauch, und nach der Verarbeitung die Verpackung im Hinblick auf die Lagerung gut schließen
Dosen, die ganz leer sind, können recycelt werden.
Dosen mit ausgehärteten Resten der Entdröhnungsmasse gelten als Restmüll.
Flüssige Reste fallen unter kleinen chemischen Abfall und sind gemäß den vor Ort geltenden Abfallentsorgungsgesetzen zu entsorgen.