



DEKASYL MS-1

Elastischer Dicht- und Klebstoff

DEKASYL MS-1 ist ein universaler elastischer Dicht- und Klebstoff, der mit Luftfeuchtigkeit aushärtet. DEKASYL MS-1 ist zur Herstellung von internen und externen elastischen Dichtungen geeignet und kann unter anderem im Automobil-, Bus-, Zug- und Wohnwagenbau sowie in der allgemeinen- und Konstruktionsindustrie eingesetzt werden.

DEKASYL MS-1			
Art. Nr.	Größe	Verpackung	Farbe
62611 34	290 ml	Kartusche	Weiß
62612 34	290 ml	Kartusche	Grau
62613 34	290 ml	Kartusche	Schwarz
62617 34	600 ml	Folienbeutel	Weiß

Ihre Vorteile:

- **Frei von Lösungsmitteln, Isocyanat, Silikon und PVC**
- **Gute UV-Beständigkeit und Alterungsbeständigkeit**
- **Allgemein gute Haftwirkung ohne Grundierung auf verschiedenen Substraten**
- **Dauerhaft elastisch im Temperaturbereich von -40°C bis +100°C**
- **Neutral und schnell aushärtend**
- **Geeignet für Sanitärräume (fungizidbeständig)**
- **Kompatibel mit den meisten industriellen Streich- oder Lackiersystemen, sowohl mit Alkydharz- als auch Dispersionsfarben (aufgrund der großen Zahl unterschiedlicher Arten von Industriefarben wird ein Verträglichkeitstest empfohlen)**

DEKASYL MS-1 Elastischer Kleb- und Dichtstoff

Technische Details

Produktbeschreibung

DEKASYL MS-1 ist ein universaler elastischer Dicht- und Klebstoff, der mit Luftfeuchtigkeit aushärtet. DEKASYL MS-1 ist zur Herstellung von internen und externen elastischen Dichtungen geeignet und kann unter anderem im Automobil-, Bus-, Zug- und Wohnwagenbau sowie in der allgemeinen- und Konstruktionsindustrie eingesetzt werden. Auch geeignet als Klebstoff für Bauteile, wobei keine großen Anforderungen an die Fuge gestellt werden. DEKASYL MS-1 basiert auf MS Polymer.

Anwendung

- Elastische Verbindungen und Abdichtungen im z.B. Bus-, Wohnwagen-, Zug- und LKW-bau.
- Elastische Verbindungen und Abdichtungen in Luft- und Ventilationssystemen.
- Abdichten von Fugen am Fenster, Türen usw.
- Abdichtungen in der Holz- und Metallindustrie.

- Abdichten von GRP oder Aluminium-Profilen bei lackierten Blechwänden.

Verarbeitung

DEKASYL MS-1 kann leicht per Hand- oder Luftdruckpistole bei Temperaturen von +5°C bis 35°C verarbeitet werden. Zur Abdichtung sollte DEKASYL MS-1 innerhalb von 10 Minuten (bei 20°C/50% rel. Feuchte) mit einem zuvor in milde DEKAFINISHER getauchten Spachtel oder Kittmesser weiterverarbeitet bzw. geglättet werden. Vermeiden Sie ein Eindringen der Seitenlösung zwischen den Verbindungsseiten und dem Dichtungsmittel, da dies zu einem Haftkraftverlust führt. Zum Verkleben müssen die Substrate innerhalb von 15 Minuten (bei 20°C/50% rel. Feuchte) nach dem Auftragen von DEKASYL MS-1 zusammengesetzt werden. Je höher die Temperatur ist, desto kürzer ist die Verarbeitungszeit! Allgemein wird eine Klebeschicht von 2 mm empfohlen, wenn ähnliche Materialien (mit ähnlicher Festigkeit)

verklebt werden sollen. Je größer der Unterschied in der Wärmeausdehnung desto dicker sollte die Klebeschicht ausfallen. Weitere Informationen diesbezüglich erhalten Sie von Dekalin. Bei einer Temperatur von 20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% kann DEKASYL MS-1 bereits nach 10 Minuten mit den meisten Industriefarben überlackiert werden. Die bestmögliche Haftung von Farbschichten wird erzielt, wenn die Farbe 4 Stunden nach Anwendung von DEKASYL MS-1 aufgetragen wird. Reinigen Sie die Werkzeuge oder entfernen Sie nicht ausgehärtete Rückstände von DEKASYL MS-1 mit einem sauberen, farblosen Tuch, das mit z.B. DEKACLEAN ULTRA getränkt wurde (es wird empfohlen vorher zu prüfen, ob die Oberfläche von diesem Reiniger angegriffen wird).

Haftung

Im Allgemeinen haftet DEKASYL MS-1 ohne Primer gut auf sauberen, trockenen, staub- und fettfreien Substraten aus Aluminium, Edelstahl, galvanisiertem Stahl, Zink, Kupfer, Messing, pulverbeschichtetem Metall, den meisten lackierten Metalloberflächen, Glas, PVC, Polyester (GRP), gestrichenem und lackiertem Holz usw. Nicht geeignet auf PE, PP, PC, PMMA, PTFE Substraten. Es wird empfohlen die Substrate mit DEKACLEAN ULTRA zu reinigen. Ein Haftungstest vor der Anwendung wird empfohlen. Wenn in Fällen von großen thermischen oder physikalischen Belastungen, besonders in feuchten Umgebungen, eine hohe Haftwirkung erforderlich ist, wird die Verwendung von DEKAVATOR empfohlen. Für Eigenschaften bei nicht genannten Substraten und weiterführende Informationen wenden Sie sich bitte direkt von Ihren DEKALIN Kundenservice.

Lagerung

DEKASYL MS-1 kann im geschlossenen (ungeöffneten) Schlauchbeutel 12 Monate lang an einem trockenen Ort bei einer Raumtemperatur von +10°C bis +30°C gelagert werden (Kartuschen 18 Monate).

Sicherheitsvorkehrungen

Keine speziellen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich. Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.

Transportklassifikation

Nicht zutreffend.

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

Technische Daten

Farbe (Standard)	weiß, grau, schwarz
Basismaterial	MS Polymer
Aushärtung/Abbindung	Feuchtigkeit
Spezifische Dichte	ca. 1,5 kg / l
Hautbildungszeit (20°C/50% rel. LF)	ca. 10 Minuten
Offene Zeit (20°C/50% rel. LF)	< 15 Minuten
Aushärtung nach 24 h (20°C/50% rel. LF)	ca. 3 mm
Shore A Härte (DIN 53505)	ca. 52
Volumenänderung (DIN 52451)	< 2%
Zugspannung (100%) (DIN 53504/ISO 37)	ca. 1,3 MPa
Zugspannung bei Bruch (DIN 53504/ISO 37)	ca. 2,2 MPa
Bruchdehnung (DIN 53504/ISO 27)	ca. 300%
Lösemittelanteil	0%
Isocyanatanteil	0%
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C
Anwendungstemperatur	+5°C bis +35°C
UV- und Witterungsbeständigkeit	gut
Verpackungsgrößen	290 ml Kartusche, 600 ml Folienbeutel