

TECHNISCHES DATENBLATT**DEKASYL MS-1 ELASTISCHE DICHT- UND KLEBSTOFF****PRODUKT**

Dekasyll MS-1 ist ein universales elastisches Dicht- und Klebstoff, der mit Luftfeuchtigkeit aushärtet.

Dekasyll MS-1 ist zur Herstellung von internen und externen elastischen Dichtungen und kann eingesetzt werden in z.B. Automobil-, Bus-, Zug-, Wohnwagen-, allgemeine- und Konstruktionsindustrie. Auch geeignet als Klebstoff für Bauteile, wobei keine großen Anforderungen an die Fuge gestellt werden. **Dekasyll MS-1** basiert auf MS-Polymer.

ANWENDUNGEN

- Elastische Verbindungen und Abdichtungen im z.B. Bus-, Wohnwagen-, Zug- und LKW-Bau.
- Elastische Verbindungen und Abdichtungen in Luft- und Ventilationssystemen.
- Abdichten von Fugen um Fenster, Türen, usw.
- Abdichtungen in der Holz- und Metallindustrie.
- Abdichten von GRP oder Aluminium-Profil zu lackierter Blechwand.

EIGENSCHAFTEN

- 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 Alkydharz- als auch Dispersionsfarben (aufgrund der großen Zahl unterschiedlicher Arten von Industriefarben wird ein Verträglichkeitstest angeraten!).

HAFTUNG

Im Allgemeinen haftet **Dekasyll 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), gestrichenes und lackiertes Holz, usw. Nicht geeignet auf PE, PP, PC, PMMA, PTFE-Substraten. Es wird empfohlen, die Substrate zu reinigen mit **Dekaclean Ultra** (ein Haftungstest vor der Anwendung wird angeraten). 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 nehmen Sie bitte Kontakt mit Dekalin auf.

VERARBEITUNG

Dekasyll MS-1 kann leicht mit einer Hand- oder Luftdruckpistole bei Temperaturen von +5°C bis 35°C verarbeitet werden. Zur Abdichtung sollte **Dekasyll MS-1** innerhalb von 10 Minuten (bei 20°C/50% rel. Feuchte) mit einem zuvor in milde Seifenlösung 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 Auftragen von **Dekasyll MS-1** zusammengesetzt werden. Je höher die Temperatur ist, desto kürzer ist die Verarbeitungszeit! Allgemein wird eine Klebeschicht von 2 mm empfohlen, falls 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 **Dekasyll 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 **Dekasyll MS-1** aufgetragen wird.

TECHNISCHES DATENBLATT

Reinigen Sie die Werkzeuge oder entfernen Sie nicht ausgehärtete Rückstände von **Dekasyll 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 dieser Reiniger angegriffen wird).

TECHNISCHE DATEN

Basismaterial	: MS Polymer
Aushärtung/Abbindung	: Feuchtigkeit
Spezifische Dichte	: ca. 1,5 kg/liter
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. 60
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%
Lösungsmittelanteil	: 0%
Isocyanatanteil	: 0%
Temperaturbeständigkeit	: -40°C bis +100°C
Anwendungstemperatur	: +5°C bis +35°C
UV- und Witterungsbeständigkeit	: gut
Farben (Standard)	: weiß, grau, schwarz
Verpackungsgröße	: 290 ml Kartusche

LAGERSTABILITÄT

Dekasyll MS-1 kann im geschlossenen (ungeöffneten) Schlauchbeuteln 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.

©Dekalin Juli, 2015