

## TECHNISCHES DATENBLATT

# DEKASYL MS-7

ELASTISCHE TRANSPARENTE DICHTSTOFF

### PRODUKT

**Dekasy MS-7** ist ein guter Kompromiss zwischen Klebstoff und Dichtungsmittel. **Dekasy MS-7** ist zur Herstellung von transparente elastischen Verbindungen. **Dekasy MS-7** ist basiert auf MS Polymer.

### ANWENDUNGEN

- Elastische Verbindungen und Abdichtungen im Wohnwagen- und Reisemobilbau.
- Kleben und Dichten von verschiedene farbige Materialien.
- Abdichten von Glas zu Holz/Aluminium
- Abdichten von Glas zu Glas
- Abdichten von GRP oder Aluminium Profil zu lackierte Blechwand

### EIGENSCHAFTEN

- Frei von Lösungsmitteln, Isocyanat und PVC.
- Sehr gute UV-Beständigkeit und Alterungsbeständigkeit.
- Dauerhaft elastisch im Temperaturbereich von -40°C bis +100°C.
- Neutral, geruchlos und schnell aushärtend.
- Nach Ausbilden der Haut überlackierbar (nass auf nass), dies beeinträchtigt im Allgemeinen nicht die Aushärtung.
- 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 **Dekasy MS-7** 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. Keine Haftwirkung ohne Vorbehandlung auf Polyethylen, Polypropylen und Teflon®. Wenn in Fällen von großen thermischen oder physikalischen Belastungen, besonders in feuchten Umgebungen, eine hohe Haftwirkung erforderlich ist, wird die Verwendung von einem Haftvermittler empfohlen. Für Eigenschaften bei nicht genannten Substraten und weiterführende Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit Dekalin auf.

### VERARBEITUNG

**Dekasy MS-7** kann leicht mit einer Hand- oder Luftdruckpistole bei Temperaturen von +5°C bis 35°C verarbeitet werden. Zur Abdichtung sollte **Dekasy MS-7** 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 **Dekasy MS-7** 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 **Dekasy MS-7** 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 **Dekasy MS-7** aufgetragen wird.

Reinigen Sie die Werkzeuge oder entfernen Sie nicht ausgehärtete Rückstände von **Dekasy MS-7** mit einem sauberen, farblosen Tuch, das mit Aceton oder MEK getränkt wurde (es wird empfohlen vorher zu prüfen, ob die Oberfläche von dieser Reiniger angegriffen wird).

### TECHNISCHES DATENBLATT

#### TECHNISCHE DATEN

Basismaterial	: MS Polymer
Aushärtung/Abbindung	: Feuchtigkeit
Spezifische Dichte	: ca. 1,06 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. 2,5 mm
Shore A Härte (DIN 53505)	: ca. 45
Volumenänderung (DIN 52451)	: < 2%
Zugspannung (100%) (DIN 53504/ISO 37)	: ca. 1,2 MPa
Zugspannung bei Bruch (DIN 53504/ISO 37)	: ca. 2,4 MPa
Bruchdehnung (DIN 53504/ISO 27)	: ca. 250%
Scherspannung (DIN 53283/ASTM D1002)	: ca. 1,9 MPa
Lösungsmittelanteil	: 0%
Isocyanatanteil	: 0%
Temperaturbeständigkeit	: -40°C bis +100°C
Anwendungstemperatur	: +5°C bis +35°C
UV- und Witterungsbeständigkeit	: gut
Farben (Standard)	: transparent
Verpackungsgröße	: 290 ml Kartusche, andere Verpackungen auf Anfrage

#### LAGERSTABILITÄT

**Dekasyl MS-7** kann im geschlossenen (ungeöffneten) Kartuschen 12 Monate lang an einem trockenen Ort bei einer Raumtemperatur von +10°C bis +30°C gelagert werden.

#### SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Keine speziellen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich. Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.

#### TRANSPORTKLASSIFIKATION

Nicht zutreffend.

©Dekalin Januar, 2014