

Polyurethan PU 50 LOS 206

LOS 206 ist ein elastischer und extrem klebfähiger, einkomponentiger Dichtstoff, der unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einer dauerelastischen Masse vulkanisiert. Er ist gebrauchsfertig und ohne Mischen sofort einsetzbar. LOS 206 zeichnet sich durch eine extreme Klebkraft aus sowie durch seine vielseitige Verwendungsmöglichkeit im Bereich der Industrie und dem Handwerk, einer hohen mechanischen Belastbarkeit, einer hohen Alterungsbeständigkeit, einer guten Beständigkeit gegenüber zahlreichen Chemikalien. Weiterhin ist dieses Material sehr reißfest und kann unter Berücksichtigung der Nachteile einer Beschichtung von Dichtstoffen auch mit einem Anstrich (nicht mit Alkydharzlacken) versehen werden. (Bitte berücksichtigen Sie bei einer Beschichtung die Elastizität dieses Dichtstoffes gegenüber der relativen Steifheit einer Beschichtung. Hier droht ein Reißen der Beschichtungsoberfläche und die Fuge sieht schnell unansehnlich aus.) Zur Vorbereitung einer eventuellen Beschichtung kann LOS 206 mechanisch bearbeitet und sogar geschliffen werden.

LOS 206 ist aufgrund seiner hervorragenden Klebeeigenschaften besonders geeignet für alle Dicht- und Klebearbeiten im Karosserie- und Fahrzeugbau, LKW-Aufbauten, Wohnwagenbau, Containerbau, Schiffs- und Bootsbau, Behälter- und Apparatebau, in allen Bereichen von Kühl- u Klimatechnik sowie Wärme- und Energietechnik. Das Produkt haftet im allgemeinen ohne Primer ausgezeichnet auf vielen Untergründen wie Glas, glasierten Oberflächen, Aluminium, Stahl, VA Stahl, Kunststoffen wie Polyester und vielen PVC-Typen, auf Anstrichstoffen, Beton und Mauerwerk. Für poröse Untergründe wie Beton wird ein Primer empfohlen.

LOS 206 ist unter anderem nicht geeignet für Anwendungen auf PP, PE, Teflon und Bitumen-Untergründen, unter Wasser und für Bewegungsfugen. Nicht auf unbehandeltes Holz oder feuchte Untergründe auftragen, da sonst Blasenbildung zu befürchten ist.

Anwendung:

Bei der Verarbeitung von LOS 206 muss der Untergrund sauber, trocken, fest und tragfähig sein. Weiterhin dürfen keine Rückstände von Öl, Fett, Farben, Zement oder anderen schlecht haftenden oder losen Teilen vorhanden sein. Die Fuge oder Klebestelle möglichst mit einem kräftigen Druckstrahl nach den Säuberungsarbeiten ausblasen. Fugen und Klebestellen stets gründlich und sorgfältig vorbereiten. In allen Bereichen, in denen Sie nicht sicher sind, ob LOS 206 geeignet ist, grundsätzlich Vorversuche durchführen. LOS 206 kann mit allen handelsüblichen Verarbeitungsgeräten für Kartuschen und Beutel verarbeitet werden. Nach der Verarbeitung den Dichtstoff zügig glätten. Es dürfen nur Glättmittel (neutrale 1%-ige Seifenlösung) verwendet werden, die keine Verfärbung hervorrufen und auf dem Dichtstoff keinen Film hinterlassen. Weiterhin darf das Glättmittel die Flankenhaftung nicht beeinträchtigen. LOS 206 benötigt nach dem Aushärten keinen besonderen Witterungsschutz.

PRODUKTBESCHREIBUNG

EURO-LOCK[®]

Technische Daten:

Basis:	Polyurethane
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis 30°C
Standvermögen (ISO 7390):	<2 mm
Dichte:	1,16 g/ml
Hautbildungszeit (23°C/55%RF):	15 min.
Aushärtungsgeschwindigkeit:	4 mm/24 h
Frostbeständig bis -15°C während Transport:	ja
Haltbarkeit zwischen +5°C und +25°C:	12 Monate
Anstrichverträglich nach Aushärtung:	ja
Praktische Dehnfähigkeit:	+ - 25 %
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung:	-30 bis +80°C
Shore A Härte (3 s) (DIN 53505):	50
Modul 100% (DIN 53504):	0,6 Mpa (N/mm ²)
Zugfestigkeit (DIN 53504):	2 Mpa (N/mm ²)
Bruchdehnung (DIN 53504):	>300 %

Anregungen, Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen; daraus können keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Das Produkt sollte an verdeckter Stelle aufgetragen und auf Materialverträglichkeit geprüft werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.