

# TECHNISCHE INFORMATION

Bearbeitungsdatum:  
03.04.2017



Bearbeitungsdatum:  
03.04.2017

Seiten 1 von 4

**Produktname: : Polyurethan-Klebe- und Dichtmasse  
APP PU 50. APP Nr: 040301, 040302, 040303, 040304,  
040311, 040312.**

**APP PU 50** ist eine 1-Komponenten, dauerelastische und schnell trocknende Polyurethan-Klebe- und Dichtmasse von großer Viskosität zum Auspressen. Die Klebe- und Dichtmasse wird bei der Reparaturarbeiten von Karosserie und Lack sowie auch in vielen industriellen Anwendungen außen und innen bei niedrigen Temperaturen verwendet. Das Dichtmittel kann mit Decklacken beschichtet werden, die bei den Karosseriereparaturen eingesetzt werden.

Die Dichtmasse verfügt über erforderliche Marinezulassung.

Verpackung: Alu-Kartusche 310 ml, sog. „geschlossen“; 600 ml Beutel.

Produkt und Zutaten: APP PU 50.

Grundbestandteile: APP PU 50 – Polyurethan unter dem Einfluss der Feuchtigkeit ausgehärtet.

Farbe: Kartuschen: Nr. 040301 - weiß, 040302 - grau, 040303 - schwarz,  
Beutel Nr.: 040311 - grau, 040312 - schwarz.  
Lange UV-Strahlung auf die Masse in weißer Farbe kann zu deren Vergilbung führen.

Dichte bei 20°C: schwarz: 1,15 ± 0,02 kg/l; andere: 1,16 ± 0,02 kg/l.

Standfestigkeit: < 3 mm (lt. ISO 7390).

Konsistenz: Dicke Paste aus Auspressen.

Shore-A-Härte (3 s): ca. 45° (lt. ISO 868).

Weiterreißfestigkeit: ca. 10 N/mm (lt. DIN 53515).

Modul 100%: 0,5 MPa (lt. ISO 37).

Modul zur Unterb.: 1,40 MPa (lt. ISO 37).

Max.  
Bruchdehnung: 600% (lt. ISO 37).

Die oben genannten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissenstand über unsere Produkte und deren Verwendung.

Dies garantiert keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter besonderen Bedingungen. Beachten Sie die Kommentare und Warnungen auf den Produktetiketten und auf den Produktdatenblätter. Wir übernehmen keine Verantwortung, wenn das endgültige Arbeitsergebnis von Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.

# TECHNISCHE INFORMATION

Bearbeitungsdatum:  
03.04.2017



Bearbeitungsdatum:  
03.04.2017

Seiten 2 von 4

**Produktname: : Polyurethan-Klebe- und Dichtmasse  
APP PU 50. APP Nr: 040301, 040302, 040303, 040304,  
040311, 040312.**

Beständigkeit:	gegen Wasser:	sehr gut	gegen Wetterbedingungen:	sehr gut
	mechanische:	gut	gegen Brennstoffe	mittel
	chemische:	mittel	gegen Mineralöle:	mittel
	gegen UV:	mittel	gegen tierisches u.pflanzl. Fett	mittel
	gegen Alkohol:	keine	gegen konzentr. Säuren u. Basen	keine

Thermische Beständigkeit nach Aushärtung: von -40 °C bis +90 °C.

Ergiebigkeit:

Ø [mm]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L [m]	98	43	24	15	11	8	6	4	3

Achtung!

In der Praxis ist die Ergiebigkeit von solchen Faktoren abhängig wie: Gestalt von Objekt, Rauheit von Untergrund, Auftragsverfahren und Arbeitsbedingungen.

## Anwendung

- Verbindung und Abdichtung der der Vibrationen ausgesetzten Blechtafel,
- elastische Verklebung von Metallen und Kunststoffen in den Fahrzeugkarosserien,
- elastische innere und äußere Abdichtung der Nähte und Verbindung bei der Herstellung von Eisenbahnwagen, Containern und anderen Metallkonstruktionen,
- Abdichtung in der Herstellungsbranche der elektrischen Komponenten, Kunststoffen, Klima- und Belüftungsanlagen,
- Abdichtung der Verbindungen in den Verbundplatten, Kabelschutzrohren und Rohrdurchlässen,
- universelles Dichtmittel für Anwendungen im allgemeinen Bauwesen, innen und außen,
- wasserdichte Befestigung und Bindung von glatten und porösen Oberflächen wie: Stein, Beton, Gips, Glas, Spiegel, Polycarbonat (PC), Polyester, Polyurethan (PU), PVC und ähnliche synthetische Materialien, Baukeramik, Sanitärkeramik, Porzellan sowie glasierte, beglaste und emaillierte Bauelemente (z.B. emaillierter Stahl), Kupfer, Zink, Blei, Aluminium, Edelstahl, Holz und Holzwerkstoffe.

Die oben genannten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissenstand über unsere Produkte und deren Verwendung.

Dies garantiert keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter besonderen Bedingungen. Beachten Sie die Kommentare und Warnungen auf den Produktetiketten und auf den Produktdatenblätter. Wir übernehmen keine Verantwortung, wenn das endgültige Arbeitsergebnis von Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.

# TECHNISCHE INFORMATION

Bearbeitungsdatum:  
03.04.2017



Bearbeitungsdatum:  
03.04.2017

Seiten 3 von 4

**Produktname: : Polyurethan-Klebe- und Dichtmasse  
APP PU 50. APP Nr: 040301, 040302, 040303, 040304,  
040311, 040312.**

## Untergrund

Entsprechende  
Untergründe:

Das Dichtmittel APP PU 50 verfügt über sehr gute Haftung ohne spezielle Grundierung an folgende Materialien:

- rostfreier Stahl, eloxiertes Aluminium, lackierte und emaillierte Oberflächen, glasfaserverstärkte Kunststoffe,
- poröse und nicht poröse Materialien solche wie: Glas, Stein, Beton, Gipse, Polyester, Polyurethan (PU), PVC und ähnliche synthetische Materialien,
- Baukeramik, Sanitärkeramik, Porzellan sowie glasierte und emaillierte Bauelemente, glasierte Keramikfliesen und Terrakotte,
- Kupfer, Zink, Blei, Aluminium, Edelstahl, imprägniertes Holz und Holzwerkstoffe.

Achtung! Verwenden Sie nicht in Verbindung mit PE, PP, Teflon. Um die Korrosionsbeständigkeit zu verbessern, sind die Stahlbleche vor dem Auftragen der Dichtmasse mit Grundanstrich oder Füllanstrich zu bedecken.

Untergrund-  
vorbereitung:



Vor dem Aufbringen der Dichtmasse APP PU 50 ist die Oberfläche zu trocknen, vom Staub zu reinigen und zu entfetten mit:

- Alkohol-Abbeizmittel (Ethanol),
- Aceton (Glas, Aluminium),
- Abbeizmittel W900 oder WB900.

Verwendung:

Die der Verpackung beigelegte Düse aus Kunststoff ist schräg abzuschneiden, entsprechend der Nahtbreite. Wenn Sie eine Düsenführung verwenden („butterfly“) APP MTL1 (110601, 110603), ist die Düse und Führung entsprechend abzuschneiden.

Stechen Sie die Gewindespitze der Patrone und schrauben Sie die vorher vorbereitete Düse auf.

Legen Sie die Kartusche mit der Dichtmasse in die manuelle, pneumatische oder elektrische Kartuschenpresse (Kartuschenpistole). Nach dem Auftragen kann die Dichtmasse noch ca. 15-20 Minuten mit einem feuchten Spachtel geformt (ausgeglättet) werden. Die Einsatztemperatur: von +5 °C bis +35 °C.

Trocknung

Die Aushärtung der Dichtmasse APP PU 50 beginnt sofort nach

Die oben genannten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissenstand über unsere Produkte und deren Verwendung.

Dies garantiert keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter besonderen Bedingungen. Beachten Sie die Kommentare und Warnungen auf den Produktetiketten und auf den Produktdatenblätter. Wir übernehmen keine Verantwortung, wenn das endgültige Arbeitsergebnis von Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.

# TECHNISCHE INFORMATION

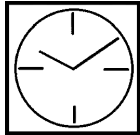
Bearbeitungsdatum:  
03.04.2017



Bearbeitungsdatum:  
03.04.2017

Seiten 4 von 4

**Produktname: : Polyurethan-Klebe- und Dichtmasse  
APP PU 50. APP Nr: 040301, 040302, 040303, 040304,  
040311, 040312.**



dem Auftragen und hängt von der Temperatur und Feuchtigkeit der Luft ab.

Bei der Temperatur von +23 °C und relativen Feuchtigkeit von 50% beträgt:

- Hautbildung: ca. 60 Minuten;
- Aushärtungsrate: ca 4 mm / 24 Stunden.

Die Trocknungszeit hängt von der Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Dicke und Tiefe der Fuge ab. Während der Aushärtung ist Kontakt mit Silikonen, Alkoholdämpfen und Detergenzien zu vermeiden. Vor der Kondensation des Wasserdampfes schützen (Gefahr der Blasenbildung in der Struktur von Dichtmittel und dadurch Verformung der Oberfläche).

Haltbarkeit der Dichtmasse nach Öffnen der Verpackung beträgt 24 Stunden.

## Beschichtungs- eigenschaft:

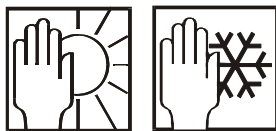
Die Polyurethanmasse APP PU 50 ist, je nach der Schichtdicke, nach Ablauf von 5-6 Stunden mit Basis- und Decklacken, eingesetzt bei den Karosserieausbesserungen, überlackierbar.

Achtung! Verwenden Sie keine Lacke auf Basis von Alkydharzen (Sie müssen zuerst einen Test durchführen, es besteht das Risiko von Rissen in der Lackschicht und von längerer Trocknungszeit).

## Reinigung der Geräte:

Vor der Aushärtung: Aceton, Extraktionsbenzin, MEK.  
Nach der Aushärtung: mechanische Reinigung.

## Lagerung:



In verschlossenen Originalbehälter in einem trockenen, gut belüfteten Raum aufbewahren.

Lagerungstemperatur: von +5 °C bis +25 °C.

## Arbeitssicherheit- und Gesundheitsvorschriften:



Nur für den professionellen Einsatz.

Beachten Sie: Text auf den Produktetiketten oder auf dem Produktdatenblatt des gefährlichen Produktes.

Der Anwender muss die auf dem Gebiet des jeweiligen Einsatzlandes geltenden Sicherheitsbestimmungen einhalten.

Die oben genannten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissenstand über unsere Produkte und deren Verwendung.

Dies garantiert keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter besonderen Bedingungen. Beachten Sie die Kommentare und Warnungen auf den Produktetiketten und auf den Produktdatenblätter. Wir übernehmen keine Verantwortung, wenn das endgültige Arbeitsergebnis von Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.