

TECHNISCHE INFORMATION

Erstelldatum: 18.11.2022



Aktualisierungsdatum:
18.11.2022

Seite 1 von 7

Produktname: Schnell trocknende Polyurethan-Klebedichtmasse APP PU 50 FC (Fast Cure).

APP-Nr. 040321, 040322, 040323, 040324, 040317, 040318.

Schnellbindende, einkomponentige, hochviskose Dichtungsmasse auf Polyurethanbasis zur Verwendung bei Karosserie- und Lackreparaturen, in der Maschinenbauindustrie und im Bauwesen. Entwickelt, um als Rolle extrudiert oder nach der Extrusion mit einem Pinsel aufgetragen zu werden. Bildet eine flexible und dauerhafte Verbindung mit sehr guter Haftung auf den meisten Materialien. Vorbereitet für die Beschichtung mit Decklacken, die für Karosseriereparaturen verwendet werden. Die Haltbarkeit der Masse nach dem Öffnen der Packung beträgt 24 Stunden.

Verpackung 310 ml - Aluminiumkartusche, sog. „geschlossen“; 600 ml - Beutel.

Produkt und
Zusatzstoffe APP PU 50 FC.

Grundlegende
Inhaltsstoffe APP PU 50 FC - schnellbindendes Polyurethan, das unter dem Einfluss von Luftfeuchtigkeit aushärtet.

Farbe

- Kartusche: 040321 - weiß, 040322 - grau, 040323 - schwarz, 040324 - beige.
- Beutel: 040317 - grau, 040318 - schwarz.

Bei längerer Einwirkung von UV-Licht auf die weiße Masse kann diese vergilben.

Spezifisches Gewicht $1,08 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$ (DIN 53479).

Konsistenz Dickflüssige Extrusionspaste.

Shore-Härte A 50 ± 5 (gem. ISO 868).

Zugfestigkeit
 $> 2,5 \text{ N/mm}^2$ (ISO 37).

Maximale Dehnung
bis zum Bruch 300% (gem. ISO 37).

Wasserbeständigkeit:	Sehr gut	Witterungsbeständigkeit:	Sehr gut
Salzwasserbeständigkeit:	Sehr gut	Beständigkeit gegen Reinigungsmittel im Wasser:	Sehr gut

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie sichern keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen zu. Bitte beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und auf dem Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis durch Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.

TECHNISCHE INFORMATION

Erstelldatum: 18.11.2022



Aktualisierungsdatum:
18.11.2022

Seite 2 von 7

Produktname: Schnell trocknende Polyurethan-Klebedichtmasse APP PU 50 FC (Fast Cure).

APP-Nr. 040321, 040322, 040323, 040324, 040317, 040318.

Chemische	Mittel	Beständigkeit gegen	Gut
Beständigkeit:		Zementmörtel:	
UV-	Mittel	Beständigkeit gegen	Keine
Beständigkeit:		Kraftstoffe und Öle:	
Widerstandsfäh	Keine	Beständigkeit gegen	Keine
igkeit gegen		konzentrierte Säuren und	
Alkohol		Laugen	

Thermische Beständigkeit nach Aushärtung: von -30°C bis +80°C.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie sichern keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen zu. Bitte beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und auf dem Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis durch Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.

TECHNISCHE INFORMATION

Erstelldatum: 18.11.2022



Aktualisierungsdatum:

18.11.2022

Seite 3 von 7

Produktname: Schnell trocknende Polyurethan-Klebedichtmasse APP PU 50 FC (Fast Cure).

APP-Nr. 040321, 040322, 040323, 040324, 040317, 040318.

Ergiebigkeit:

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

Hinweis!

In der Praxis hängt die Leistung von Faktoren wie der Form des Dichtmittels, der Rauheit des Untergrunds, der Applikationsmethode und den Arbeitsbedingungen ab.

Anwendung

- Verklebung und Abdichtung von Blechen, die Vibrationen ausgesetzt sind.
- Flexible Verklebung von Metallen und Kunststoffen in Fahrzeugkarosserien.
- Flexible innere und äußere Abdichtung von Nähten und Verbindungen bei der Herstellung von Waggons, Containern und anderen Metallkonstruktionen.
- Abdichtungen in Industrien, die auf elektrische Komponenten, Kunststoffe, Klima- und Lüftungsanlagen spezialisiert sind.
- Abdichtung von Schlössern in Sandwichpaneelen, Rohr- und Kabeldurchführungen.
- Mehrzweck-Dichtstoff für allgemeine Bauanwendungen, innen und außen.
- Wasserdichte Befestigung und Verklebung von glatten und porösen Oberflächen wie Stein, Beton, Putz, Glas, Spiegel, Polycarbonat (PC), Polyester, Polyurethan (PU), PVC und ähnlichen Kunststoffen, Baukeramik, Sanitärkeramik, Porzellan, glasierten, emaillierten Bauteilen (z. B. emailliertem Stahl), Kupfer, Zink, Blei, Aluminium, Edelstahl, Holz und Holzwerkstoffen.

Untergrund

Geeignete
Untergründe

Der Dichtstoff APP PU 50 FC haftet hervorragend ohne spezielle Grundierung auf:

- Edelstahl, eloxiertes Aluminium, lackierte und emaillierte Oberflächen, glasfaserverstärkte Kunststoffe,
- porösen und nicht porösen Materialien wie: Glas, Stein, Beton, Gips, Polyester, Polyurethan (PU), PVC und synthetischen Materialien ähnlicher Art,

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie sichern keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen zu. Bitte beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und auf dem Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis durch Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.

TECHNISCHE INFORMATION

Erstelldatum: 18.11.2022



Aktualisierungsdatum:

18.11.2022

Seite 4 von 7

**Produktname: Schnell trocknende Polyurethan-Klebedichtmasse
APP PU 50 FC (Fast Cure).**

APP-Nr. 040321, 040322, 040323, 040324, 040317, 040318.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie sichern keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen zu. Bitte beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und auf dem Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis durch Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.

TECHNISCHE INFORMATION

Erstelldatum: 18.11.2022



Aktualisierungsdatum:
18.11.2022

Seite 5 von 7

Produktname: Schnell trocknende Polyurethan-Klebedichtmasse APP PU 50 FC (Fast Cure).

APP-Nr. 040321, 040322, 040323, 040324, 040317, 040318.

Weitere geeignete
Untergründe:

- Baukeramik, Sanitärkeramik, Porzellan, glasierte, glasierte Keramikfliesen und Terrakotta,
- Kupfer, Zink, Blei, Aluminium, rostfreier Stahl, imprägniertes Holz und Holzwerkstoffe.

Hinweis! Nicht geeignet für PE-, PP- und Teflon-Verbindungen. Um die Korrosionsschutzeigenschaften zu erhöhen, wird empfohlen, Karosseriebleche aus Stahl vor dem Auftragen der Masse mit einer Grundierung oder einem Füllprimer zu beschichten.

Vorbereitung des
Untergrunds:



Vor dem Auftragen der APP PU 50 FC Dichtmasse die Oberfläche trocknen, von Staub befreien und entfetten mit:

- APP IPA Alkohol-Entferner,
- Aceton (Glas, Aluminium),
- APP W900- oder APP WB910 -Entferner.

Anwendung

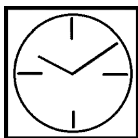
Die in der Packung enthaltene Kunststoffdüse entsprechend der Breite der Schweißnaht schräg abschneiden. Bei Verwendung einer Düse mit Führung („Schmetterling“) APP MTL1 (110601, 110603), die Führung und die Düse entsprechend abschneiden.

Das Gewindeende der Kartusche durchstechen. Schrauben Sie die zuvor vorbereitete Düse darauf. Ziehen Sie die Aluminiumabdeckung des Kartuschenbodens ab.

Setzen Sie die Kartusche in einen manuellen, pneumatischen oder elektrischen Dichtungsmittelextruder ein. Die maximale Dichtmittelbreite/-tiefe

beträgt 12 mm. Nach dem Auftragen der Masse kann diese in etwa 15-20 Minuten z. B. mit einem feuchten Spachtel geformt (geglättet) werden. Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C.

Trocknung



Die Aushärtung der Dichtmasse APP PU 50 FC beginnt unmittelbar nach dem Auftragen und ist abhängig von der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit.

Bei +25°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit:

- Hautbildung: ca. 50-60 Minuten,
- Aushärtungsgeschwindigkeit
t: ca. 3 mm / 24 Stunden.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie sichern keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen zu. Bitte beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und auf dem Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis durch Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.

TECHNISCHE INFORMATION

Erstelldatum: 18.11.2022



Aktualisierungsdatum:

18.11.2022

Seite 6 von 7

Produktname: Schnell trocknende Polyurethan-Klebedichtmasse APP PU 50 FC (Fast Cure).

APP-Nr. 040321, 040322, 040323, 040324, 040317, 040318.

Die Trocknungszeit ist abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Dicke und Tiefe des Dichtstoffs. Während der Aushärtung den Kontakt mit Alkohol und anderen Lösungsmitteln vermeiden. Vor Kondenswasserbildung schützen (Gefahr von Blasenbildung in der Dichtstoffstruktur und Oberflächenverformung). Die Haltbarkeit der Masse nach dem Öffnen der Packung beträgt 24 Stunden.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie sichern keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen zu. Bitte beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und auf dem Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis durch Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.

TECHNISCHE INFORMATION

Erstelldatum: 18.11.2022



Aktualisierungsdatum:
18.11.2022

Seite 7 von 7

Produktname: Schnell trocknende Polyurethan-Klebedichtmasse APP PU 50 FC (Fast Cure).

APP-Nr. 040321, 040322, 040323, 040324, 040317, 040318.

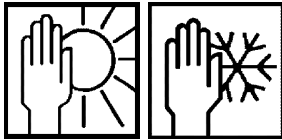
Deckung:

Der Polyurethan-Dichtstoff APP PU 50 FC ist je nach Schichtdicke nach 4-5 Stunden überstreichbar mit Basis- und Decklacken, die für Karosseriereparaturen und -renovierungen verwendet werden. Hinweis! Nicht mit Alkydharzlacken überstreichen (Test durchführen), da die Gefahr von Rissbildung im Lackfilm und verlängerter Trocknungszeit besteht.

Reinigung der Geräte:

Vor der Aushärtung Aceton, Alkohol, MEK.
Nach der Aushärtung mechanische Reinigung.

Lagerung:



In der geschlossenen Originalverpackung in einem trockenen und gut belüfteten Raum lagern.

Lagertemperatur: +5°C bis +25°C.

Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften

:



Nur für den professionellen Gebrauch.

Siehe Text auf Produktetiketten oder Sicherheitsdatenblatt.

Der Benutzer muss die in dem betreffenden Land geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einhalten.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie sichern keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen zu. Bitte beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und auf dem Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis durch Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.