

PRODUKTINFORMATION

FENOPUR® 124

Art.-Nr.: 200862

Schneller 1-K-PUR-Montageklebstoff für Metall, Holz, Kunststoff und zementgebundene Werkstoffe

Anwendungsgebiet

FENOPUR® 124 ist ein lösemittelfreier, fugenfüllender, universell einsetzbarer Polyurethan-Montageklebstoff mit besonders schneller Reaktionszeit und zähharter Klebefuge.

FENOPUR® 124 wird für verschiedene Anwendungen im Fenster und Treppenbau, Bauhandwerk allgemein sowie bei verschiedenen Anwendungen im Montagebereich und diversen Industriebereichen in Fachbetrieben eingesetzt.

FENOPUR® 124 zeigt an verschiedenen Holz- und Bauwerkstoffen, Keramik, Metallen, Duro- und Thermoplasten ausgezeichnete Haftung bei entsprechender Vorbehandlung der Oberflächen

FENOPUR® 124 erreicht ohne Härterzusatz bei Holz-/ Holzverleimungen gemäß EN 204 die Beanspruchungsgruppe D4 sowie geprüft nach WATT 91 ~9,8 N/mm².

Technische Daten

| | | |
|--------------------------------|--|----------------------|
| Basis | 1-K-feuchtigkeitsvernetzendes Polyurethan, lösungsmittelfrei (frei von leicht flüchtigen organischen Verbindungen) Siedepunkt <+200 °C) | |
| Farbe des ausgehärteten Films | beige | |
| Filmeigenschaft | des ausgehärteten Films | zähhart |
| Viskosität | mittelviskos-pastös | bei +20°C |
| Dichte | 1,51 g/cm ³ | nach EN 542 bei 20°C |
| Hautbildezeit - trocken | bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte, Auftragsmenge 500 µm-PE/PVC | ca. 5 min |
| Hautbildezeit - nass | bei +20°C, mit Wasser bestäubt, Auftragsmenge 500 µm-PE/PVC | ca. 2 min |
| Funktionsfestigkeit | je nach Anwendung bei +20°C | ca. 10 min |
| Aushärtezeit | 1 mm Klebstoffraupe, bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte | ca. 24 h |
| Mindestverarbeitungstemperatur | | ab +7°C |

=> Seite 2

PRODUKTINFORMATION

FENOPUR® 124

Art.-Nr.: 200862

Seite 2

Verarbeitung

- Die Oberflächen der zu klebenden Substrate müssen trocken, staub- und fettfrei sein.
- Eventuell vorhandene Trennmittel entfernen. Je nach Material- und Oberflächenbeschaffenheit werden die Klebeflächen angeschliffen; ggf. ist ein Primern der Klebeflächen mit **FENOPUR®-Primer** empfehlenswert.
- **FENOPUR® 124** wird einseitig auf eines der Füge Teile als Raupe aufgetragen. Bei Verklebung nichtsaugender Werkstoffe miteinander ist es empfehlenswert den aufgetragenen Klebstoff zusätzlich mit Wasser zu bestäuben, um eine vollständige Durchhärtung zu erreichen.
- Die Füge Teile werden innerhalb der HAUTBILDEZEIT (nach Befeuchtung max. 2min) gefügt und bei Bedarf bis zum Erreichen der Funktionsfestigkeit gepresst.
- **FENOPUR® 124** quillt (schäumt) während des Abbindeprozesses gering auf; hervorgetretener Klebstoff kann im frischen Zustand mit Reiniger **FENOSOL® AL** entfernt werden. Im ausgehärteten Zustand ist **FENOPUR® 124** schleifbar und überlackierbar.
 - **Beachten:** Die Viskosität von 1-K-PUR-Klebstoffen ist bei Verarbeitung bei +15°C etwa doppelt so hoch als bei +25°C.
 - Klebstoff verändert sich durch Sonnenbestrahlung in der Farbe, nicht aber in der Festigkeit !
 - **Verklebung Alu:** Nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Oberflächen; Alu-blank lässt sich nicht dauerhaft alterungsbeständig ohne entsprechende Vorbehandlung der Klebeflächen kleben - siehe Technische Info.
 - Die Verklebungen von Materialien mit unterschiedlichen Längenausdehnungen müssen insbesondere bei Belastung in wechselnden Temperatureinsatzbereichen bezüglich ihres Langzeitverhaltens bewertet werden.
 - Bei Massivholz-/Massivholzverleimungen sollte der Pressdruck möglichst >1N/mm² sein.

Auftragsmenge: je nach Trägermaterial ca. 150 – 300 g/m³

HAUTBILDEZEITEN sowie jeweils erforderliche PRESSZEITEN können nur durch eigene Versuche genau ermittelt werden, da sie von Material, Temperatur, Auftragsmenge, Feuchtigkeit u. a. Kriterien stark beeinflusst werden. Vom Verarbeiter sollten zu den angegebenen Richtwerten entsprechende Sicherheitszuschläge vorgesehen werden.

=> Seite 3

PRODUKTINFORMATION

FENOPUR® 124

Art.-Nr.: 200862

Seite 3

Reinigung

Die Reinigung von nicht ausgehärteten **FENOPUR® 124** erfolgt mit **FENOSOL® AL**. Eine Reinigung von ausgehärteten **FENOPUR® 124** ist in der Regel nur mechanisch möglich.

Lagerung

Originalgebinde dicht verschlossen, trocken bei Temperaturen von +15°C bis +25°C ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern.

Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde 12 Monate, im Laufe der Lagerzeit steigt die Viskosität an.

Gebindegrösse

310ml (465g) PE-Eurokartusche, VE 20 Kartuschen/Karton

Kennzeichnung

FENOPUR® 124 ist **kennzeichnungspflichtig** im Sinne der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).



(Produktbeispiel)

Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt!

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um Zirka-Werte, diese sind nicht Teil der Produktspezifikation. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleich bleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.