Technische Produktinformation

ADiNO® PowerNail K5

1-K-PUR-Klebstoff

Anwendungen

- Universell einsetzbar für elastische Montage-verklebungen üblicher Materialien in der Möbelindustrie und im Bauhandwerk, wie z.B. Montage von Rahmen, akustische Deckenplatten, dekorative Profile auf Möbeloberflächen, Fixierung von Metallstützen für Doppelfußböden
- Klebende und dichtende Anwendungen im Automobil- und Fahrzeugbau
- Verklebung von Sandwichelementen
- Montagedichtung im Bauhandwerk, z.B. Fenster- und Türeninstallation

Eigenschaften

- 1-komponentig feuchtigkeitsvernetzend
- Elastische Klebefuge
- Nicht schäumend
- Lange offene Zeit
- Gleichzeitig klebend und dichtend
- Hohe Kälte-, Wärme- und Wasserbeständigkeit
- Salzwasserbeständig
- Lösemittelfrei, formaldehydfrei
- Überlackierbar mit vielen Farbsystemen

Technische Daten			
Basis		:	Polyurethan
Festkörpergehalt		:	ca. 100 %
Viskosität bei 20°C	(Brookfield)	:	pastös
Dichte		:	ca. 1.30 g/cm^3
Shore Härte		:	ca. 35 Shore A
Hautbildezeit	(20°C/50%rF)	:	ca. 25 Min
Funktionsfestigkeit	(20°C/50%rF)	:	ca. 45 Min
Abbindezeit		:	ca. 72 Std
Auftragsmenge		:	80-200 g/m² (abhängig vom Trägermaterial / Untergrund)

Verarbeitungshinweise

Den Klebstoff direkt aus der Kartusche / Schlauchbeutel einseitig auf die Klebefläche auftragen. Klebeflächen müssen frei von Schmutz-, Fett-, Öl- und Staub sein. Die Werkstücke innerhalb der Hautbildezeit fügen und bis zum Erreichen der Funktionsfestigkeit pressen.

Für Kunststoffe und Metall empfehlen wir einen Primer für eine verbesserte Haftung; Aluminium und Polyolefine (z.B. PE, PP) müssen vorbehandelt sein. Bei der Verklebung nichtsaugender Werkstoffe (Materialfeuchte <8%) miteinander sollten die Trägermaterialien vorher mit Wasser fein benetzt/befeuchtet werden.

Die Hautbildzeit, Fügezeiten sowie nachfolgende Verarbeitungszeiten können nur durch Eigenversuche genau bestimmt werden, da sie von Material, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, aufgetragener Menge etc. abhängen

Für die Reinigung von nicht ausgehärtetem Klebstoff empfehlen wir den Reiniger ADiNO® CL 4955.0, ausgehärteter Klebstoff kann nur mechanisch entfernt werden.

Verpackung / Lagerung

310 ml PE-Kartusche, 600 ml Alu/PP-Schlauchbeutel / Lagerfähigkeit 12 Monate nach Produktionsdatum.
Kühl und trocken lagern

Alle Angaben beruhen auf Versuchen und auf langjähriger praktischer Erfahrung. Die Vielfalt der eingesetzten Materialien und unterschiedlichen Arbeitsbedingungen, die wir nicht beeinflussen können, schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Daher empfehlen wir ausreichende Eigenversuche bzw. eine Vorserie die unser Technischer Service gerne unterstützt.

September 2025, Adino GmbH. *Email: info@adinoklebstoffe.de – www.adinoklebstoffe.de*
Eyssenecksтraße 4, 60322 Frankfurt/Main, Germany