Technische Produktinformation

ADiNO® PowerNail K1

1-K-PUR-Montageklebstoff

Anwendungen

- Universell einsetzbar für Montageverklebungen üblicher Materialien in der Möbel- und Bauindustrie
- Zapfen- und Dübelverbindungen und allgemeine Holz-Montageverklebungen
- Dekorative Möbelprofile, Ornamente auf beschichtete Oberflächen
- Fussbodenleisten und dekorative Profile im Bauhandwerk
- Alu-Fenster- und Türenbau zur Verklebung von Eckverbindern
- Schilderfixierung
- Fixierung von Stützen für Doppelfussböden

Eigenschaften

- 1-komponentig feuchtigkeitsvernetzend
- Zähelastische Klebefuge
- Thixotrop, tropft nicht ab
- Kurze offene Zeit und sehr kurze Presszeit
- Hohe Anfangshaftung und schnelle Aushärtung
- Hohe Kälte-, Wärme- und Wasserbeständigkeit
- Erfüllt Beanspruchnungsgruppe D4 gemäß EN 204 und WATT 91
- Lösemittelfrei, formaldehydfrei
- Kontrolliertes Schäumen bei der Vernetzung
- Überlackierbar mit vielen Farbsystemen

Technische Daten			
Basis		:	Polyurethan
Festkörpergehalt		:	ca. 100 %
Viskosität bei 20°C	(Brookfield)	:	pastös
Dichte		:	ca. 1.60 g/cm^3
Hautbildezeit	(20°C/50%rF)	:	ca. 5 Min
Funktionsfestigkeit	(20°C/50%rF)	:	ca. 15 Min
Abbindezeit		:	5-7 Tage
Auftragsmenge	(abhängig vom Trägermaterial / Untergrund)	:	80-200 g/m²

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