Technische Produktinformation

ADiNO® PUR 5880.0

1-K PUR-Prepolymer für die Flachkaschierung (flüssig)

Anwendungen

- Flächenkaschierung von diversen Werkstoffen
- Herstellung von Sandwich-/Verbundelementen
- Herstellung von Sonderelementen, wie z.B. für die Türenherstellung aus diversen Werkstoffen
- Sonderwerkstoffe wie Hart-PVC, WPC, GFK (geschliffen), vorbehandeltes Aluminium, Stahl, Recyclingmaterial, HPL, etc.
- Diverse Dämmstoffe wie z.B. PU- und PS/XPS-Schäume, Mineralwolle
- Baustoffe wie z.B. Faserzement, Stein und Keramik, etc.
- Auch für Holzmontage

Eigenschaften

- 1-Komponentig feuchtigkeitshärtend
- Zähharte Leimfuge
- Formaldehydfrei
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Geringe Penetration in Mineralwolle
- Hohe Festigkeit bei Hitze
- Überlackierbar mit vielen Farbsystemen

Technische Daten			
Basis		:	Polyurethan
Feststoffgehalt		:	ca. 94 %
Viskosität bei 20°C	(Brookfield)	:	ca. 5,000 mPa.s
Dichte		:	ca. 1.47 g/cm^3
Farbe		:	Beige
Offene Zeit	(20°C/50%rF)	:	ca. 30 minuten
	(20°C/Wasser benetzt)		ca. 27 minuten
Presszeit	(20°C/50%rF)	:	ca. 70 minuten
Abbindezeit		:	ca. 72 stunden
Auftragsmenge	(abhängig vom Trägermaterial und Untergrund)		80-150 g/m^2

Verarbeitungshinweise

Den Klebstoff manuell als Raupe, mit einem Spachtel, Handapplikator oder mit einem geeigneten automatischen Düsensystem einseitig auf die Klebefläche auftragen. Klebeflächen müssen frei von schmutz-, fett-, öl- und staub sein. Die Werkstücke innerhalb der offenen Zeit fügen und pressen. Für Kunststoffe und Metalle empfehlen wir die Verwendung eines Primers zur Verbesserung der Klebequalität. Aluminium und Polyolefine (z.B. PE, PP) müssen vorbehandelt werden!

Bei der Verklebung von nicht saugfähigen Materialien oder Holz mit einem Feuchtigkeitsgehalt <8% müssen die zu verklebenden Oberflächen leicht mit Wasser benetzt/befeuchtet werden.

Offene Zeit, 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

1.300 kg IBC; 280 kg Fass / Lagerfähigkeit 12 Monate nach Produktionsdatum
Kühl und trocken lagern (>5°C)

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