

Permafix 1161



Fast, PUR

Permafix 1161 ist ein hochwertiger, einkomponentiger, feuchtigkeitsvernetzender Polyurethan-Montageklebstoff für anspruchsvolle Verklebungen im Bau- und Handwerksbereich.



D4	Beanspruchungsgruppe D4		Überstreichbar
	Gute Witterungsbeständigkeit		Sehr hohe Klebkraft (bei 0.3mm Fuge)

Produktbeschreibung

Der Permafix 1161 zeichnet sich durch eine zähelastische Klebefuge, hervorragende Adhäsionseigenschaften und eine schnelle Aushärtung aus. Die thixotrope Konsistenz sorgt für ein tropfenfreies Arbeiten, auch an senkrechten Flächen. Der Klebstoff ist lösemittelfrei, natursteinverträglich und weist eine hohe Witterungs- und Wärmeklebeigenschaft auf. Dank der fugenfüllenden Eigenschaften eignet sich Permafix 1161 besonders für unebene Oberflächen. Er ist nach vollständiger Aushärtung schleifbar, überlackierbar und pulverbeschichtbar.

Anwendungen

- Universell im Innen- und Aussenbereich einsetzbar
- Zur Verklebung von Eckverbindern im Fenster- und Türenbau
- Im Treppenbau sowie Montage von Fussbodenleisten und Laminat
- Fixierung von Stützen für Doppelböden
- Brettfugenverklebung im Holz- und Haustürenbereich
- Montageverklebungen in diversen Industriebereichen
- u.v.m.

Eigenschaften

- Lösemittelfrei und natursteinverträglich
- Zähelastische, fugenfüllende Klebefuge
- Gute Wärme- und Witterungsbeständigkeit
- Überlackierbar und pulverbeschichtbar (30min bei +200°C)
- Sehr schnelle Reaktions- und Durchhärtezeit

Technische Daten

Basis	1-K-Polyurethan
Konsistenz	Standfeste pastöse Masse
Dichte (EN 542)	Ca. 1.52 g/cm ³
Aushärtesystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Hautbildezeit (*)	Ca. 5 Minuten
Mindestpresszeit	Ca. 15 Minuten
Aushärtegeschwindigkeit (*)	Ca. 2-3mm in den ersten 24h
Wärmeklebfestigkeit (WATT 91)	Ca. 7.6 N/mm ²
Verarbeitungstemperatur	Ca. +7°C bis +30°C
Temperaturbeständigkeit für Pulverbeschichtung	30 Minuten bei +200°C

(*) Gemessen nach Normklima bei +23°C/50% rel.L.

Lieferform

Kartusche	310 ml	Ca. 470 g
Gebinde / Karton	12	

Weitere Gebinde auf Anfrage

Farbe

Beige

Haltbarkeit

Mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung und bei kühler (+10°C bis +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebinde gut verschliessen und zeitnah verbrauchen.
Mit fortschreitender Lagerzeit erhöht sich die Viskosität, während die Reaktivität abnimmt.

Verarbeitung**Untergrund / Vorbehandlung**

Die Haftflächen müssen plan, sauber, trocken, frei von Trennmitteln und tragfähig sein. Staub, Fett, Öl sowie lose Teile sind vorgängig zu entfernen. Mindestens einer der beiden Untergründe muss porös und saugend sein. Werkstoff wenn nötig akklimatisieren.

Je nach Material kann ein Anschleifen oder Primern (Permafix 190) die Haftung verbessern.

Anwendung

Bei nicht saugenden Materialien und Holzfeuchten unter 5% sollte der zu klebende Werkstoff oder der Klebstofffilm mittels Sprühnebel leicht befeuchtet werden. Beim Pressen mit einer PUR-Klebstoff Presse unbedingt mit einem geeigneten Trennmittel (Permafix 1488) einstreichen. Papierzulage ist empfehlenswert.

Die Materialien müssen innerhalb der Hautbildungszeit zusammengefügt und bis zum Erreichen der Funktionsfestigkeit gepresst werden.

Bei 0.3mm Fugen: Funktionsfestigkeit nach ca. 15 Minuten

Funktionsfestigkeit = Zeitpunkt, ab welchem die verklebten Bauteile ohne zusätzliche Fixierung bewegt oder weiterverarbeitet werden können, sofern keine aussergewöhnlichen Belastungen auftreten.

Bei dickeren Klebstofffugen verlängert sich die Abbindezeit deutlich.

Aushärtengeschwindigkeit = ca. 2-3mm pro 24h

Reinigung

PUR-Klebstoff noch vor der Aushärtung mit lösemittelhaltigem (Permafix 1483 oder Permafix 1484) Lappen abwischen. Die Reinigung nach der Aushärtung ist nur noch mechanisch möglich.

Verarbeitungstemperatur

Umgebungstemperatur +0°C (frostfrei) bis +35°C

Haftflächentemperatur +7°C bis +30°C Bei tiefen Temperaturen und/oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich! Dagegen erhöht sich diese bei hoher Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Eine Anpassung der Arbeitsweise ist notwendig.

Empfohlene Hilfsmittel

Permafix 190	Primer
Permafix 1483	Reiniger
Permafix 1488	Trennmittel
EasyMax	Hand-Auspresspistolen
PowerMax	Akku-Auspresspistolen

Bemerkungen

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.