

625 Pur Leim

PU-Klebstoff



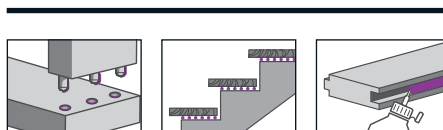
Technisches Datenblatt

Version: 10-2026



Prüfungen:

- Beanspruchungsgruppe D4 gemäß EN 204, wasserbeständig



Geprüft für
wasserfeste D4-
Verklebung



Schleifbar

1. Technische Daten

Basis	1-K Polyurethan Leim
Dichte	~ 1,13 g/cm ³
Viskosität bei +20°C	~ 10500 ±3500 mPa.s
Trockengehalt	100%
Offene Zeit	~ 16 Min. (+20°C)
Druck	~ 60 Min. (bei +20°C)
Aushärtezeit	~ 24 Std. (bei +20°C)
Endfestigkeit	nach ca. 7 Tagen (bei +20°C)
Wasserbeständigkeit	Sehr gut
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C
Verbrauch	120 – 250g/m ² (abhängig vom Material)
Lagerfähigkeit	12 Monate in Originalverpackung, bei kühler und trockener Lagerung
Lieferform	750g Flasche

2. Eigenschaften/Einsatzbereiche

625 PUR Leim ist ein einkomponentiger Klebstoff auf Basis Polyurethan. Die Aushärtung erfolgt über Luftfeuchtigkeit. Der Leim ist im wesentlichen für wasserfeste Verleimungen von Holz nach DIN EN 204, Beanspruchungsklasse D4 und von Isolierplatten (PU-Schaum, Polystyrol-Hartschaum etc.) auf Holz, Stahl, Aluminium-Bleche, Beton und anderen im Bau üblichen Materialien geeignet.

3. Untergrundvorbehandlung

Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Auf nicht saugenden Untergründen ist eine Vorreinigung mit 828 Grundreiniger grundsätzlich empfehlenswert, bei empfindlichen Oberflächen sollte jedoch die Verträglichkeit vorab überprüft werden um Oberflächenbeeinträchtigungen zu vermeiden. Falls erforderlich die Haftflächen sorgfältig mittels eines geeigneten Primers vorbehandeln. Metallische Untergründe gegebenenfalls anschleifen. Ein Anschleifen mit feinem Schleifvlies kann auf glatten Oberflächen die Haftung zusätzlich verbessern. Vor der Applikation auf lackierten Oberflächen ist aufgrund der vielen unterschiedlichen Beschichtungssysteme vorab ein Haftungstest empfehlenswert.

625 Pur Leim

4. Anwendungshinweise / -einschränkungen

• Der 625 Pur Leim darf nicht in Spielzeug oder Babyartikeln verwendet werden, die von Kindern in den Mund genommen werden können.

5. Verarbeitung

Allgemeine Hinweise: Das Ablaufdatum des Materials ist zwingend zu beachten, da ansonsten die Eigenschaften des Produktes nicht mehr gewährleistet werden können. Bei Lagerung und/oder Transport der Produkte über einen längeren Zeitraum bei erhöhten Temperaturen/Luftfeuchtigkeit, kann es zu einer Verringerung der Haltbarkeit bzw. zu Veränderungen der Materialeigenschaften kommen. Durch starke Umwelteinflüsse (z.B. hohe Temperatur, UV-Belastung, Chemikalieneinflüsse wie Dämpfe etc.) können die Eigenschaften des Materials unterschiedlich beeinträchtigt werden. Vor der Verarbeitung hat der Anwender sicherzustellen, dass die Baustoffe (fest, flüssig oder in gasförmigem Zustand) im Kontaktbereich mit dem Dichtstoff verträglich sind. Auf die Umgebungs- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung ist zu achten, da zu hohe oder niedrige Temperaturen zu Veränderung der Eigenschaften führen können. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverarbeitung empfehlenswert. Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen.

Vorbehandlung der Haftflächen: Die Untergrundvorbehandlung hat nach den Angaben unter Punkt 3 dieses Datenblattes zu erfolgen.

Auftragen: 625 Pur Leim wird einseitig mit einem Pinsel oder einem Spachtel aufgetragen. Wenn keine der beiden Oberflächen porös ist, wird ein dünner Wassernebel (bis ~ 10 g/m²) auf der Klebstoffoberfläche versprüht. Beide Materialien innerhalb der offenen Zeit zusammenfügen. Für die Verklebung von Holz auf Holz einen Druck von 5daN/cm² ausüben. Nach dem Zusammenfügen von anderen Materialien auf die Oberfläche einen maximalen und gleichmäßigen Druck ohne fortdauernde Formveränderung der Materialien ausüben. Die Härtungsgeschwindigkeit hängt von der Temperatur ab.

Deswegen ist vorab zu prüfen:

Liegt die Temperatur unter +20°C = Entsprechende Druckzeit einhalten bzw. erhöhen

Liegt die Temperatur über +20°C = Offene Zeit des Klebstoffes beachten.

Reinigung/Nachbearbeitung: Die Verarbeitungswerkzeuge nach der Verarbeitung mit MEK oder Aceton reinigen, sofern noch eine nicht polymerisierte Masse vorliegt. Nach der Polymersation ist eine mechanische Entfernung notwendig.

Presszeiten in Abhängigkeit der Temperatur:

Temperatur		Presszeit	
Klebstoff+Holz	Presstemperatur	Mit Wasser	Ohne Wasser
+20°C	+20°C	40 Minuten	55 Minuten
+20°C	+30°C	30 Minuten	40 Minuten
+20°C	+40°C	20 Minuten	30 Minuten
+20°C	+50°C	14 Minuten	22 Minuten
+20°C	+60°C	9 Minuten	15 Minuten
Testmaterial: 3mm Balsaholz, Verbrauch: ~150g/m ²			

6. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblättern. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter **www.ramsauer.eu** erhältlich.

7. Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deshalb kann für die Qualität der erzielten Ergebnisse, welche durch die vorgenannten Umstände beeinflusst werden, keine Gewährleistung übernommen werden. Es kann kein Rechtsanspruch, egal in welcher Form, gegenüber Fa. Ramsauer GmbH & Co KG, welcher aus diesen Hinweisen oder aus einer mündlichen Beratung begründet wird, geltend gemacht werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Fa. Ramsauer GmbH & Co KG garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie jederzeit auf unserer Homepage unter **www.ramsauer.eu** downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version/Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.