Würth LEIM-PUR-TRANSPARENT-DOSIERSYS-500G SABESTO Art. Nr. 0892100180

Zur Verleimung aller Holzarten speziell im Außenbereich. Entspricht Beanspruchungsgruppe D4 nach DIN/EN 204.

Beschreibung:

- Hohe Wasserbeständigkeit.
  - Geprüfte D4-Qualität nach DIN/EN 204. Geprüft vom Institut für Fenstertechnik Rosenheim.
- Hohe Temperaturbeständigkeit.
  - Für hochfeste Verbindungen im Außenbereich.
- Patentierter Dosierverschluss.
  - Durch den Drehverschluss des 500-g-Gebindes ist ein sauberes Arbeiten ohne Verkleben der Austrittsöffnung und ein schnelles Verschließen möglich.
- Universelle Anwendung.
  - Zur konstruktiven Herstellung von feucht-festen Fenstern, Türenrahmen- und Kassettenverleimung, Treppenstufen, Handläufen. Kann auch hervorragend bei erhöhten Holzfeuchtigkeiten eingesetzt werden.
- Aufschäumend.
  - Durch sein Aufschäumverhalten ist der Klebstoff leicht spaltüberbrückend.
- Keine Verfärbungsgefahr.
  - Eine Verfärbung wird auch bei Hölzern mit erhöhtem Gerbsäureanteil vermieden.

Hinweis:

- Frische Leimspritzer sind mit PU-Reiniger entfernbar. Ältere Leimrückstände können nur mechanisch entfernt werden. Flasche nach Gebrauch verschließen. Vor Frost schützen.
- Der Klebstoff härtet mit Feuchtigkeit aus. Die Holzfeuchtigkeit sollte 14% jedoch nicht überschreiten. Bei den zu verklebenden Untergründen sollte zumindest ein Untergrund saugfähig sein. Sollten beide Untergründe nicht die zur Reaktion notwendige Feuchtigkeit enthalten, sollte die Klebstoffoberfläche vor dem Fügen leicht -angefeuchtet werden. Glatte Untergründe müssen angeschliffen werden.
- Der Vernetzungsvorgang muss unter Pressdruck erfolgen, der einen ausreichenden Kontakt der Klebeoberfläche gewährleistet. Je intensiver gepresst wird, desto höher ist die spätere Belastbarkeit. Die Weiterverarbeitung der verleimten Teile ist nach 2 bis 3 Stunden möglich, die Endfestigkeit wird nach 7 Tagen erreicht.
- Die Offene Zeit und die Abbindezeit werden stark von den Arbeitsverhältnissen, z.B. den Temperaturen, Feuchtigkeiten und Saugfähigkeiten der Werkstoffe, Auftragsmengen und Spannungen im Material beeinflusst.

Technische Daten siehe Übersichtstabelle!

Technische Daten:

Produkt	Lackleim	Heißpressenleim-Pulver	Würth PUR-Leimtransparent
Basis	Kunstharz-Dispersion	Harnstoffharz	Polyurethan
Farbe	weiß	weiß	transparent
Farbe ausgehärtet	nahezu transparent	transparent / trüb	milchig trüb
pH-Wert	ca. 7,5	ca. 6	–
Viskosität	ca. 14.000±3.000 mPa.s(Brookfield)	Bei Verhältnis 2:1= mittelviskos	ca. 3.000 mPa.s(Brookfield)
Dichte	1,06 g/cm³	0,5 g/cm³	1,12 g/cm³
Festkörpergehalt	ca. 43%	–	ca. 98-100%
Mindestfilmbildungstemperaturfür Leim- und Holz (Weißpunkt)	ca. +5°C	–	ca. +5°C
Temperaturbeständigkeitnach Aushärtung (materialbedingt)	–20 bis +80°C	–30 bis +100°C	–30 bis +100°C
Lagerfähigkeit (kühl und trocken Lagerung)	9 Monate	9 Monate	12 Monate
Topfzeit	-	bei 20°C: 9 - 10 Std.bei 30°C: 4 Std.	–
Ideale Verarbeitsbedingungen:Raum-, Material- und Leimtemperatur	18 - 20°C	18 - 20°C	18 - 20°C
Weißpunkt	+5°C	-	-
Niedrigste Verarbeitungstemperatur	+10°C	-	-
Holzfeuchtigkeit	8 - 10%	8 - 10%	10 - 12%
Leimauftragsmenge:	ca. 150 g/m²	ca. 100 - 150 g/m²	ca. 180 - 220 g/m²
Offene Zeit bei 150 g/m² / +20°C	ca. 6 - 8 Min.	ca. 15 - 20 Min.	ca. 20 - 30 Min.
Pressdruck je nach Verleimungsart	0,8 - 1,0 N/mm²	0,2 - 0,6 N/mm²	0,8 - 1,0 N/mm²
Presszeit*	min. 15 Min. **	bei 80°C: ca. 7 Min.bei 90°C: ca. 5 Min.bei 100°C: ca. 4 Min.	bei 20°C: ca. 60 Min.bei 40°C: ca. 30 Min.bei 60°C: ca. 15 Min.
Nachbindezeit	2 bis 3 Stunden	-	-
Biegefestigkeit nach DIN EN 205	> 10 N/mm² (kann je nach Oberfläche variieren)	-	