

KLEIBERIT 605.1

1K-STP-Klebstoff

Anwendungsgebiet

- Herstellung von Wandelementen und anderen nichttragenden Konstruktionen aus Holz und Holzwerkstoffen
- Herstellung von Holzprodukten die der Witterung ausgesetzt werden, wie z.B. Fenster, Türen, Zaunelementen und Terrassenbauteilen, jeweils mit geeignetem Oberflächenschutz
- Klebung von Holzprodukten und Elementen, die einer hohen Belastung unterliegen bzw. zeitweise erhöhter Feuchtigkeit ausgesetzt sind, wie z.B. Parkettdielen, Sauna- und Badezimmermöbel
- Flächiges Verkleben unterschiedlicher Materialien wie: mineralische Bauplatten, keramische Werkstoffe, Betonwerkstoffe, Hartschäume, Holz, Glas, Metalle und viele Kunststoffe
- Korpus- und Gestellverleimung

Vorteile

- schrumpf- und blasenfreie Aushärtung
- UV- und witterungsbeständig
- Haftung auf lackierten Flächen, vielen Kunststoffen und Metallen
- überstreichbar (aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt erhältlichen Lacke und Anstrichsysteme sind Vorversuche erforderlich)
- verarbeitbar von 5 - 30°C

Eigenschaften der Verklebung

- Verleimqualität D4 nach DIN EN 204 (ift-Prüfbericht Nr. 21-000886-PR01 vom 31.05.2021)
- Geprüft nach DIN EN 14257 (Watt 91) (ift-Prüfbericht Nr. 21-000886-PR02 vom 30.04.2021)

Eigenschaften des Klebstoffes

Basis: STP (silanterminierte Polymere)
Farbe: beige
Dichte: ca. 1,5 g/cm³

Viskosität bei 23 °C bei 6,8/s

- Brookfield RVT: ca. 10.000 mPa·s
Konsistenz: dünnflüssig

Kennzeichnung: Siehe unser Sicherheitsdatenblatt

Hinweis: Nur für gewerbliche Anwendung vorgesehen.

Verarbeitung

Verarbeitungsbedingungen

Die zu klebenden Substrate sind auf mindestens 18 °C Raumtemperatur zu temperieren. Sie müssen sauber, lufttrocken und fettfrei sein. Bei Holzwerkstoffen darf die Materialfeuchte 5 % nicht unterschreiten. Sind auf der zu klebenden Oberfläche Trennmittel o.ä. vorhanden, so sind diese vor der Klebung zu entfernen. KLEIBERIT 605.1 **nicht** unter +5 °C verarbeiten. Die folgenden Angaben beruhen auf Erfahrungswerten und sind als Indikation zu verstehen. Auf Grund der Vielzahl an unterschiedlichen Materialien und prozesstechnischen Einflussgrößen beim jeweiligen Anwender können die genannten Werte variieren. Sie sind im Bedarfsfall vom Anwender entsprechend anzupassen und hinsichtlich Eignung eigenverantwortlich zu prüfen

Auftragsmethode

Der Auftrag auf die Substrate kann mittels Pinsel, Rolle, Zahnpachtel oder Düsenanlagen erfolgen.

Klebstoffauftrag

Es genügt einseitiger Klebstoffauftrag auf das weniger poröse Fügeteil.

Auftragsmenge

100 - 200 g/m² je nach Materialbeschaffenheit.

Offene Zeit

KLEIBERIT 605.1

Ca. 8 Minuten bei ca. 20 °C und 50 % rel. Feuchte. Durch hohe Raumtemperatur und hohe Luftfeuchtigkeit wird diese Zeitspanne verkürzt.

Härtung

Durch den Einfluss von Feuchtigkeit (Luft, Werkstoff) härtet der Klebstoff zu einem wasserfesten, lösemittelbeständigen, halbharten Klebstofffilm aus. Durch höhere Temperaturen (40°C bis max. 80°C) wird der Vernetzungsvorgang beschleunigt.

Fixierung der Bauteile

Kann ein Fugenschluss gewährleistet werden (0,1mm), so ist im Nachgang zum Fügevorgang während des Aushärtens kein spezifischer Pressdruck erforderlich. Bei flächigen Bauteilen ist im Regelfall eine Fixierung gegen das Verrutschen der Fügebauteile ausreichend. Bei konstruktiven Bauteilen gilt vergleichbares.

Die Pressflächen sind durch Auflegen von Silikonpapier vor heraustretenden Klebstoff zu schützen.

Fixierzeiten

Die Zeiten sind von der Materialart, Temperatur und Feuchteangebot abhängig. Nachfolgende Tabelle wurde durch Klebung von Fichteholz ermittelt.

Temperatur	Fixierzeit
20 °C	ab 30 Minuten
40 °C	ab 20 Minuten
60 °C	ab 10 Minuten
80 °C	ab 5 Minuten

Nachbindezeit

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080501

Unsere Gebinde sind aus recyclingfähigem Material. Gut entleerte Gebinde können der Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Weiterbearbeitung der verleimten Teile ist nach ca. 1 - 2 Stunden möglich, *die Endfestigkeit wird nach ca. 24 Stunden erreicht.*

Reinigung

Auftragsgeräte nach Gebrauch **sofort** mit KLEIBERIT 823.3 reinigen.

Gebindegrößen

KLEIBERIT 605.1:

Kunststoffflasche	0,75 kg netto
Kunststoffkanister	7,5 kg netto
IBC	1.300 kg netto

Reiniger

KLEIBERIT 823.3:

Blechkanister	4,5 kg netto
---------------	--------------

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

KLEIBERIT 605.1 ist im luftdicht verschlossenen Gebinde bei 20°C ca. 9 Monate lagerfähig. Gebinde kühl und trocken lagern. Klebstoff sorgfältig vor Feuchtigkeitseinwirkung schützen.

Angebrochene Gebinde kurzfristig verbrauchen. KLEIBERIT PUR-Leim 605.1 ist nicht frostempfindlich bei Temperaturen oberhalb -25 °C.

Stand 07.10.2021 al, ersetzt frühere Version

Service

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Prüfen Sie selbst, ob sich unser Produkt für ihre Zwecke eignet. Eine Haftung, die über den Wert unseres Produktes hinausgeht, kann aus den vorliegenden Ausführungen nicht hergeleitet werden, auch nicht aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten Beratungsdienstes.