



Holzprodukte für den Außenbereich



**Einkomponentige PUR-Prepolymerklebstoffe
für Montage- und Flächenklebungen**

Dauerhafte und hohe Verbundfestigkeiten

**Erfüllen die Beanspruchungsgruppe XT6 und
XT7 gemäß EN 17619**



Ob Terrassendielen, Gartenmöbel oder Kinderspielgeräte, der Einsatz von Holz im Außenbereich ist vielseitig. Eines haben die Produkte jedoch gemeinsam; die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit gegenüber Witterungseinflüssen sind enorm. Neben dem konstruktiven Holz- und Oberflächenschutz müssen auch die eingesetzten Klebstoffe diesen speziellen Ansprüchen gerecht werden. Das Jowat Produktportfolio hält eine Vielzahl unterschiedlichster Produkte für diese Anwendungen bereit.

Dabei erfüllen die Klebstoffe nicht nur besondere Qualitätsansprüche in puncto der Dauerhaftigkeit, sondern tragen auch zur optimalen und wirtschaftlichen Herstellung solcher Produkte bei. Besonders hohen Anforderungen halten die Klebstoffe der Jowapur®-Serie stand. 1K PUR-Prepolymerklebstoffe vernetzen in Reaktion mit Feuchtigkeit und sind formaldehydfrei. Aufgrund des Festkörperanteils von 100 Prozent ist im Vergleich zu anderen Klebstoffsystemen nur eine geringe Auftragsmenge notwendig.

i

Klassifizierung von Holzklebstoffen zur Verwendung im Außenbereich

Der bewitterte Außenbereich beansprucht die eingesetzten Klebstoffe stark. Eine Klassifizierung der Klebstoffe kann gemäß der europäischen Norm EN 17619 durchgeführt werden. Die Einteilung erfolgt in drei Beanspruchungsgruppen und umfasst ausschließlich nicht tragende Holzprodukte zur Anwendung im Außenbereich. Im Detail unterscheiden sich die Gruppen gemäß der Intensität und Häufigkeit der Bewitterung sowie der Ausführung des konstruktiven Holzschutzes, wobei die Beanspruchung XT5 über XT6 bis hin zur XT7 steigen. XT7 beschreibt Außenanwendungen mit dauerhafter direkter Bewitterung, bei der das geklebte Holzprodukt nicht durch einen konstruktiven Schutz abgedeckt ist und keinen Erdkontakt hat. Für alle Gruppen hält das Jowat Produktportfolio unterschiedlichste Lösungen bereit.

Jowapur® 685.12

Montage- und Flächenklebstoff mit kurzer Wartezeit.

Polymerbasis		1K Polyurethan-Prepolymer
Offene Zeit	[min]	~ 12
Presszeit	[min]	~ 25
Viskosität bei 20 °C	[mPas]	~ 6.000
Klassifizierung gemäß EN 17619		XT6

Jowapur® 687.40

Montage- und Flächenklebstoff mit sehr breitem Adhäsionsspektrum.

Polymerbasis		1K Polyurethan-Prepolymer
Offene Zeit	[min]	~ 35
Presszeit	[min]	~ 115
Viskosität bei 20 °C	[mPas]	~ 8.000
Klassifizierung gemäß EN 17619		XT6

Jowapur® 681.60

Montage- und Flächenklebstoff mit hoher Viskosität und langer Wartezeit.

Polymerbasis		1K Polyurethan-Prepolymer
Offene Zeit	[min]	~ 60
Presszeit	[min]	~ 100
Viskosität bei 20 °C	[mPas]	~ 15.500
Klassifizierung gemäß EN 17619		XT7

Die Angaben in dieser Broschüre beruhen auf von uns selbst durchgeführten Laborprüfungen sowie Erfahrungswerten aus der Praxis und stellen keine Eigenschaftszusicherungen dar. Aufgrund der Vielzahl von Anwendungen, verwendeten Werkstoffen und Verarbeitungsweisen, auf die wir keinen Einfluss haben, kann aus diesen Angaben sowie aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos zur Verfügung gestellten technischen Beratungsdienstes keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Vor der Verarbeitung bitte Einzeldatenblatt anfordern und beachten! Die Durchführung von eigenen Versuchen unter Alltagsbedingungen, Eignungsversuche unter Produktionsbedingungen und entsprechende Gebrauchstauglichkeitsprüfungen sind zwingend erforderlich. Die Spezifikationen sowie weitere Informationen sind den aktuellen Technischen Datenblättern zu entnehmen.