



blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz

Die zähelastische Klebung für dauerhafte Konstruktionen.

- **Konstruktionsklebstoff mit zähelastischer Klebefuge**
- **Sehr gute Klebeeigenschaften auf EPS, XPS, Holz, PVC**
- **Hohe Witterungsbeständigkeit**
- **Lösemittelfrei**

Produkteigenschaften:

Der blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz ist ein Konstruktionsklebstoff auf der Basis von Polyurethan zur Verklebung von den blaugelb Produkten aus EPS-Material, bei Flächenverklebungen von Dämmplatten aus XPS, zur Herstellung von Sandwichelementen, in der Holzverarbeitung und in diversen weiteren Industriebereichen.

Er eignet sich für die vielfältigen Verklebungen von den blaugelb Produkten aus EPS:

beispielsweise können die blaugelb Dämmplatten EPS und MultiPro flächig miteinander verklebt werden, oder auch die Nut-und-Feder-Verbindung der blaugelb Dämmplatte MultiPro oder die Schwalbenschwanz-Verbindung bei dem blaugelb Sockeldämmprofil EPS.

Die Aufdoppelung der blaugelb Sockeldämmprofile EPS wird mit dem blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz optimal gesichert und macht eine Verschraubung der Profile untereinander überflüssig.

Darüber hinaus können Dämmplatten aus XPS miteinander verklebt werden. Auch in der Herstellung von Sandwichelementen, von blaugelb Rahmenverbreiterungen und anderen Kernverbundelementen aus EPS-, XPS-, PUR-, und PVC-Materialien ist der blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz sehr gut einsetzbar.

Weiterhin ist er für Verklebungen von Holz mit Edelstahl geeignet, wie z. B. bei Trittschutzblechen an Holz-Außentüren üblich. Ebenso zur Verklebung von Holzteilen (Leimholz, Konstruktionsvollholz) im Fensterbau, im Tischler-, Schreinerwerk, im Möbelbau, Holztreppenbau, für Carports und bei vielen anderen Anwendungen.

Produktvorteile:

- Konstruktionsklebstoff mit zähelastischer Klebefuge
- optimal zur Verklebung von blaugelb EPS-Produkten
- gutes Eindringungsvermögen in EPS-Material, dadurch besonders gute Haftung
- vielseitiges Haftungsspektrum auf verschiedenen Materialien*
- hohe Witterungsbeständigkeit
- lösemittelfrei

*Geeignete Vorversuche durchführen.

Untergründe: EPS, XPS, Holz (unbehandelt), Aluminium (lackiert, nicht eloxiert), PVC-Hart, GFK (geschliffen), HPL, Edelstahl (entfettet).

Technische Daten:

Materialbasis:	Polyurethan, 1-komponentig
Farbe im ausgehärteten Zustand:	gelb
Härtungssystem:	feuchtigkeitsvernetzend
Hautbildungszeit nass bei +20°C: mit Wasser bestäubt, Auftragsmenge 500µm - PE/PVC	ca. 8 Minuten
Dichte bei +20°C: EN 542	ca. 1,12 g/cm ³
Viskosität: nach Kegel-Platte (300 s-1) bei +20°C	ca. 10.500 mPa.s
Filmschicht:	zähelastische Klebefuge nach Aushärtung

Die Anweisungen zu Gebrauch und Verarbeitung sowie die Angaben zu Produkten, Leistungen und sonstigen technischen Eigenschaften für unsere blaugelb Produkte sind allgemeine Richtlinien zur Beschreibung der Leistungsmerkmale und der Art unserer Produkte. Sie stellen somit keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Angesichts der unterschiedlichen Gegebenheiten vor Ort sowie Anwendungsmöglichkeiten ist es die Pflicht des Anwenders, die Eignung der Produkte für seinen Einsatzzweck zu prüfen. Jegliche anwendungstechnische Beratung unsererseits in Wort, Schrift und Versuch ist nur zu Informationszwecken gedacht und rechtlich unverbindlich. Dieses technische Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben. Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung

Presszeit bei +20°C:	ca. 40 Minuten
Presszeit bei +40°C:	ca. 20 Minuten
Aushärtungszeit bei +20°C, 50% rel. LF.: zu ca. 75%	ca. 24 Stunden
Aushärtungszeit bei +20°C, 50% rel. LF.: bis zum Erreichen der Endfestigkeit	ca. 7 Tage
Auftragsmenge: je nach Trägermaterial	ca. 100 - 350 g/m ²
Zugscherfestigkeit: DIN EN 1465 , Buche bei +20°C	ca. 8,5 N/mm ²
Zugscherfestigkeit: DIN EN 1465 , Buche bei +80°C	ca. 5,5 N/mm ²
Verarbeitungstemperatur: Klebstoff und Substrate	+5°C bis +30°C
Temperaturbeständigkeit: ausgehärtete Klebefuge	-40 °C bis +110 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	Watt 91 und D4
Lagerfähigkeit:	12 Monate in ungeöffneter Verpackung bei +15°C bis +25°C; Originalgebinde dicht verschlossen, trocken, ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern. Im Laufe der Lagerzeit steigt die Viskosität an, die Reaktivität nimmt ab
Lieferform:	1 Liter Flasche
Gefahrklasse lt. VbF:	keine

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz 1 Liter	10 St.	9208778

Vorbereitung und Verarbeitung:

Den blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz vor der Verarbeitung auf die Verarbeitungstemperatur akklimatisieren. Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken, sauber sowie frei von Fett, Staub und losen Teilen sein. Rückstände von Trennmitteln aus der Fertigung oder Schutzfolien vom Transport müssen von dem Untergrund restlos entfernt werden. Vor der Anwendung ist das Material durch geeignete Eigenversuche auf seine Eignung für den Einsatzzweck zu prüfen.

Verklebung von EPS, XPS, PVC-Hart: den blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz schlangelinienförmig aus dem Flaschenverschluss heraus innerhalb der Hautbildungszeit gleichmäßig auf die zu klebenden Teile auftragen und anschließend zusammenfügen. Hohlräume und Luftpneinschlüsse vermeiden.

Verklebung von Holz: bei Massivholzverleimungen den Klebstoff bevorzugt auf beide Klebeflächen auftragen und mit einem Druck von >1 N/mm² anpressen. Bei Holzverleimungen im Außenbereich sind entsprechende Versuche je nach Holzart, Bewitterungsintensität, Oberflächenschutz und Fugegeometrie usw. durchzuführen. Speziell für Lärche-Verleimungen im Außenbereich dürfen grundsätzlich keine 1K PUR-Klebstoffe eingesetzt werden, da die Holzinhaltstoffe die Verbundfestigkeiten erheblich beeinträchtigen. Hier raten wir zu Weißleim- und Epoxid-Klebstoffen.

Verklebung von Metallen: Metalle bedürfen je nach Beschaffenheit einer Vorbehandlung. Bei verzinkten Blechen muss eine „Weißrostbildung“ ausgeschlossen werden. Ausreichende Eigenversuche sind nötig, wir empfehlen hierzu jeweils entsprechende Informationen von den Lieferanten der Werkstoffe einzuholen.

Reinigung und Reparatur:

Reste des blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz können in noch frischem Zustand mit dem blaugelb Alu-Reiniger AL-ELP gereinigt werden (Art. Nr. 0008432).

Nach der Aushärtung ist der blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz nur noch mechanisch zu entfernen.

Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt, kühl und trocken lagern, vor direkter Sonnenbestrahlung, Frost- und Hitzeeinwirkung schützen. Bei einer Lagertemperatur zwischen +15°C und +25°C beträgt die Lagerfähigkeit 12 Monate.

Im Laufe der Lagerung steigt die Viskosität an, bei abnehmender Reaktivität.

Entsorgung:

Die Entsorgung richtet sich nach den nationalen Vorschriften. Abfallschlüssel für Produkt und Verpackung: siehe Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitshinweis:

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt. Nur für gewerbliche Anwender.