



Technisches Merkblatt

UHU Holz expressleim



UHU Holz expressleim ist ein besonders schnell abbindender, wässriger Weißleim zum Basteln, für den Modellbau und für den Heimwerker.

Spezifikation:	Aussehen:	milchig weiß
	Konsistenz:	mittelviskos
	Basis:	Polyvinylacetat
	Viskosität [dPa·s]:	110 - 130
	Festkörpergehalt [%]:	48 - 50
	Dichte [g/cm ³]:	1,07 – 1,10
	Lösungsmittel:	Wasser
	Flammpunkt [°C]:	----
	Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung:	nicht kennzeichnungspflichtig
	Gefahrensymbol:	----
	Gefahrenklasse (VbF):	----
	Filmbildungstemperatur [°C]:	ca. + 6
	Verbrauch [g/m ²]:	150 - 250

Klebefestigkeiten:

Klebung von Proben aus Buchenholz (Preßdruck: 50 N/cm²) zeigten folgende Zugscherfestigkeitswerte:

nach 5 Minuten	ca. 3 N/mm ²
nach 30 Minuten	4 - 6N/mm ²
nach 60 Minuten	6 - 8N/mm ²
nach 24 Stunden	8 - 10N/mm ² teilweise Holzbruch

Eigenschaften:

UHU Holz expressleim ist für alle üblichen Holzsorten geeignet und kann selbstverständlich auch für Holzwerkstoffe sowie für Pappen und Papiermaterialien verwendet werden. Der Weißleim ist leicht verarbeitbar, zieht keine Fäden und ist auch zur Verarbeitung an senkrechten Flächen geeignet.

Verarbeitung:

- 1. Vorbehandlung:** Die Klebeflächen müssen sauber, trocken, öl-, fett- und staubfrei sein.
- 2. Leimauftrag:** Einseitiger Auftrag, bei rauen Schnittkanten oder harten Hölzern zweiseitig. Teile zusammenfügen und pressen. Presszeit bei Raumtemperatur ca. 10 Minuten, bei Schichtpressstoffplatten ca. 20 Minuten. Nicht unter + 6 °C verarbeiten. Trocknet transparent auf. Bei Flächenleimungen sollte man einen Pressdruck von etwa 20 - 30 N/cm² ansetzen.
- 3. Verarbeitungszeit:** Abhängig von Temperatur und Feuchtigkeit, normalerweise 5-10 Minuten. Teile zusammenfügen, solange der Leim noch feucht ist.
- 4. Aushärtung:** Je nach Temperatur und Feuchtigkeit wird Handfestigkeit nach ca. 10 Minuten, Endfestigkeit nach 12 Stunden erreicht.

Reinigung:

Frischer Weißleim lässt sich mit Wasser entfernen. Nach dem Trocknen ist UHU Holz expressleim nicht mehr wasserlöslich. Man verwendet dann zum Reinigen der Werkzeuge und zur Fleckenentfernung Lösungsmittel, z.B. Aceton, Nitrolack-Verdünner oder Ethylacetat.

Gebindegrößen: Standtube	60 g, 120g
Flasche	210 g, 560 g, 1100 g
Eimer	5,75 kg, 11,5 kg, 30 kg

UHU Technisches Merkblatt

UHU Holz expressleim



ACHTUNG. Alle UHU Holz-Typen sind vor Frost zu schützen!

Hinweis:

Die obigen Angaben sind das Ergebnis sorgfältig durchgeführter Untersuchungen. Dieses Merkblatt soll Sie bei Klebearbeiten nach unserem besten Wissen beraten. Für die Ergebnisse und Schäden jeder Art können wir im jeweiligen Anwendungsfall keine Verantwortung übernehmen, da sich bei den vielfältigen Möglichkeiten (Werkstofftypen, Werkstoffkombinationen und Arbeitsweise) die mitspielenden Faktoren unserer Kontrolle entziehen. Eigene Prüfungen und Versuche sind durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur auf die immer gleichbleibend hohe Qualität unseres Erzeugnisses übernommen werden.