



Technisches Merkblatt

UHU Holz D3-leim wasserfest



UHU Holz D3-leim wasserfest ist ein schnell abbindender, wässriger Weißleim zum Basteln, für den Modellbau, für den Heimwerker und Profi mit Wasserfestigkeit nach EN 204 (D3) (DIN 68602 B3).

Spezifikation:	Aussehen:	milchig weiß
	Konsistenz:	hochviskos
	Basis:	Polyvinylacetat
	Viskosität [dPa·s]:	100 - 200
	Festkörpergehalt [%]:	50 - 54
	Dichte [g/cm ³]:	1,07 – 1,11
	Lösungsmittel:	keine
	Flammpunkt [°C]:	----
	Kennzeichnung gemäß	
	Gefahrstoffverordnung:	nicht kennzeichnungspflichtig
	Gefahrensymbol:	----
	Gefahrenklasse (VbF):	----
	Filmbildungstemperatur [°C]:	ca. +6
	Verbrauch [g/m ²]:	ca. 180 – 250

Eigenschaften:

UHU Holz D3-leim wasserfest ist für alle üblichen Holzsorten geeignet und kann selbstverständlich auch für Holzwerkstoffe verwendet werden. Der Weißleim ist leicht verarbeitbar, zieht keine Fäden und ist auch zur Verarbeitung an senkrechten Flächen geeignet. Die Anzugsgeschwindigkeit einer Leimung ist abhängig von der Holzsorte bzw. von der Saugfähigkeit des zu klebenden Werkstoffs, ferner von der Auftragsstärke und dem Pressdruck. Die Leimschicht trocknet fast farblos auf und ist beständig gegen Öl und Benzin. Der getrocknete Leimfilm kann mit Lösungsmitteln wie Aceton oder Nitroverdünner nur sehr schwer aufgelöst werden.

Vorsicht! Kontakt mit Metallen kann zu Verfärbungen führen.

Klebefestigkeiten:

Klebung an Proben aus Buchenholz (Preßdruck: 50 [N/cm²]) zeigten folgende Zugscherfestigkeitswerte:

Nach	5 Minuten	ca. 200 N/cm ²
Nach	30 Minuten	400 – 600 N/cm ²
Nach	60 Minuten	600 – 800 N/cm ²
Nach	24 Stunden	800 – 1000 N/cm ²

Verarbeitung:

- Vorbehandlung:** Die Klebeflächen müssen sauber, trocken, öl-, fett- und staubfrei sein.
- Leimauftrag:** Einseitiger Auftrag, bei rauen Schnittkanten oder Harthölzern zweiseitig. Teile zusammenfügen und pressen. Presszeit bei Raumtemperatur ca. 15 Minuten, bei Schichtpressstoffplatten ca. 30 Minuten. Trocknet transparent auf. Nicht unter 6 °C verarbeiten. Bei Flächenleimungen sollte man einen Pressdruck von etwa 20-30 N/cm² ansetzen.
- Verarbeitungszeit:** Abhängig von Temperatur und Feuchtigkeit, normalerweise 10-15 Minuten. Teile zusammenfügen, solange der Leim noch feucht ist.
- Aushärtung:** Je nach Temperatur und Feuchtigkeit. Handfestigkeit wird nach ca. 20 Minuten, Endfestigkeit nach ca. 12 Stunden erreicht.

Reinigung:

Frischer Weißleim lässt sich mit Wasser entfernen. Nach dem Trocknen ist UHU Holz D3-leim wasserfest nicht mehr wasserlöslich. Man verwendet dann zum Reinigen der Werkzeuge und zur Fleckenentfernung Lösungsmittel, z.B. Aceton, Nitrolack-Verdünner oder Ethylacetat.

UHU Technisches Merkblatt

UHU Holz D3-leim wasserfest



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

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.