

# 1KD4® HOLZLEIM



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Ist ein wetter- und salzwasserbeständiger 1-Komponenten-Holzleim auf PVAC-Basis. Er entspricht den Normen NEN EN 204 D4 und WATT 91. Er trägt das KOMO-Zertifikat "Leimen von nicht-tragenden Verbindungen". Nr. 32936.

## ANWENDUNG

1KD4 HOLZLEIM zum wetterfesten Verleimen von beispielsweise Zinkenverbindungen, Laminierungen, Holzverbindungen von Hart-, Weich- und exotischem Holz mit Heiß-, Kalt-, Hochfrequenz- oder Vakuumpressen. Zum Abdichten der Ränder von Multiplexplatten und zum Verleimen vieler anderer Materialien, wie beispielsweise HPL oder PU-Schaum, auf Holz. 1KD4 HOLZLEIM wurde durch KOMO für die Zinkenverbindung aller Holzsorten, für das Laminieren von Fichten-, Kiefernholz und Meranti sowie für den Dachstuhlbau aus Fichten-, Kiefernholz, Meranti und Merbau genehmigt. Mit 1KD4 HOLZLEIM können zudem verschiedene Metalle auf Holz geleimt werden.

## VERWENDUNG

Sie benötigen saubere, trockene, staub- und fettfreie und zueinander passende Materialien. Tragen Sie 1KD4 HOLZLEIM einseitig auf. Für ein optimales Verleimen sollten die Temperaturen (ca. +15°C und +20°C) der Umgebung, des Materials und des Leims gleich sein. Der Feuchtigkeitsgehalt des Holzes sollte zwischen ca. 8-14 % betragen und muss im Holzkern sowie an den Außenkanten gleich sein. Die klebeoffene Zeit bei +20°C beträgt ca. 8 Minuten. Die empfohlene Menge Leim beträgt 120-250 g/m<sup>2</sup>. Die Anpresszeiten hängen stark vom Feuchtigkeitsgehalt und dem Aufnahmevermögen der zu verleimenden Materialien ab sowie von der Temperatur und der aufgetragenen Leimmenge. Verdünnen Sie den Leim bitte nicht mit Wasser. Die Endfestigkeit der Leimverbindung ist nach ca. 7 Tagen erreicht. Der Anpressdruck liegt abhängig von der Holzsorte bei 0,2-1,0 N/mm<sup>2</sup>. Bitte beachten Sie Folgendes: Wegen des niedrigen pH-Werts des Leims sollten Sie bei Pumpen und anderen Komponenten säurebeständige Teile verwenden, sollte der Leim mit ihnen in Berührung kommen. Die Eigenschaften des Leims werden negativ beeinflusst, wenn ein Pressdruck von 6 Bar überschritten wird. Nasser oder noch feuchter Leim lässt sich mit warmem Wasser entfernen. Getrocknete Leimflecken lassen sich mit VERDUNNER oder CITRONEL entfernen.

## EIGENSCHAFTEN

Grundbestandteil	: Polyvinylacetat.
Farbe	: Weiß, nach dem Trocknen transparent.
Wasserfest	: Ausgezeichnet, D4.
Weißpunkt	: ca. 8° C.
Verarbeitungstemperatur	: +10°C und +30°C.
Feststoffgehalt	: ca. 49%.
Viskosität bei 20°C	: ca. 8.500 mPa.s.
pH-Wert	: ca. 3,0.

## REINIGUNG

Das Gerät zum Leimauftrag mit warmem Wasser reinigen bevor der Leim getrocknet ist.

**BIJLARD**®  
**PROFESSIONAL ADHESIVES**

## **HALTBARKEIT**

Der Leim darf nicht gefrieren. Die empfohlene Lagertemperatur liegt zwischen +10° und +20°C. Bei dieser Lagertemperatur ist der 1KD4 HOLZLEIM 6-8 Monate haltbar. Höhere Lagertemperaturen verkürzen die Haltbarkeit des Leims (Haltbarkeitsangaben: max. +25°C, 4 Monate, max. +30°C, 3 Monate). Geöffnete Verpackungen müssen nach dem Gebrauch wieder sorgfältig verschlossen werden.

## **VERPACKUNG**

Flakon 500 ml

Eimer 5 Kg

A8-Flasche 5 Kg

A12-Flasche Kg

Jerrycan Kg

1100 Kg Container



**Unsere Verarbeitungsanweisungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen. Wegen der großen Unterschiede bei den Materialien und den Begebenheiten unter denen geleimt wird, können wir keine Haftung für unerwünschte Ergebnisse und/oder einzelne Schäden übernehmen, die sich aus dem Gebrauch des Produkts ergeben. Wenn Sie Fragen haben, wir beraten Sie gern.**

