

LERN-APP: «KLEBSTOFFE»

Welche Klebstoffe sind für Brandschutzanwendungen geeignet?	An welchem Werkteil sollte man den Dispersionsklebstoff auftragen? An der Massivholzkante oder an der Spanplatte? Begründung.	Welcher Klebstoff eignet sich für das Ankleben von 20 mm dicken Massivholzkanten auf Gehrung im Innenbereich?	Welche Klebstoffe können für das Verleimen von Eckverbindungen eines Möbels in Bad- und Waschkümmern verwendet werden? Begründung.
2176 Klebstoff Brandschutz	750 Dispersionsklebstoff Massivholzkante a...	746 Klebstoff 20 mm dicke Massivholzkanten...	742 Klebstoff in Feuchtebereich
Reaktionsklebstoffe (ergeben eine duomere Verklebung, die hitzebeständig ist), z.B. PU Klebstoffe	An der Massivholzkante. Dispersionsklebstoff hat relativ viel Wasser, welches die Spanplatte Quellen lässt. Weniger Klebstoffverbrauch, weil bei der Spanplatte viele Hohlräume zw. den Spänen vorhanden sind.	Dispersionsklebstoff (Weissleim). Kanten auf Gehrung können nicht maschinell, wie z.B. mit einer Kantenleimmaschine, angeklebt werden.	Wasserfester Dispersionsklebstoff, oder PU-Klebstoff D3 oder D4. In Bad- und Waschkümmern kann es erhöhte Luftfeuchtigkeit oder Kondenswasser haben. Manchmal auch abfliessendes Wasser.

LERN-APP: «KLEBSTOFFE»

Was sind die Unterschiede zwischen folgenden Dispersionsklebstoffen:

- 1K PVAc-Klebstoff D2
- 2K PVAc-Klebstoff D4

704 || Dispersionsklebstoff, 1K - 2K, D2 - D4

Welche Klebstoff-Gruppe oder -Gruppen eignen sich für Verleimungen von Vorhangbrettern?

- A** Plastomere Klebstoffe
- B** Duromere Klebstoffe
- C** Elastomere Klebstoffe

2158 || Klebstoff im Innenbereich

Welche Anforderungen muss eine Klebefläche erfüllen, um eine gute Adhäsion zu erhalten?

703 || Allgemeine Voraussetzungen gute Verkle...

Wie wird EVA-Schmelzkleber (granulierte **E**thyl**en**vinyl**a**ccet**a**t-Copolymere) aufgetragen und welche Eigenschaften hat dieser Klebstoff?

702 || EVA-Schmelzkleber

- 1K ist gebrauchsfertig, D2 Innenbereich.
- 2K vor Gebrauch mischen (2 Komponenten), D4 Aussenbereich.

- A**, weil diese Klebstoffe im Innenbereich den Anforderungen genügen.
- B**, bilden eine stabile Klebstofffuge, da der Klebstoff chemisch aushärtet.

Klebeflächen müssen:
plan sein
passgenau
fettfrei
ölfrei
staubfrei
trocken

- Klebstoff wird durch Erwärmung flüssig, Auftrag bei Kantenleimmaschine mit Rollen/ Düsen, wird beim Abkühlen wieder fest.
- Bindet sehr schnell ab, feuchtigkeitsbeständig, plastisch.

LERN-APP: «KLEBSTOFFE»

Welche Klebstoffe eignen sich um die Innenseite einer Hauseingangstüre zu furnieren?
Welche Eigenschaften haben diese Klebstoffe?

1787 || Furnieren Innenseite Hauseingangstüre

Was ist nach dem Ankleben von Massivholzkanten mit Schmelzkleber oder Dispersionsklebstoff bei der Weiterverarbeitung zu beachten?

700 || Schmelzkleber - Dispersionsklebstoff b...

Gestemmte Hauseingangstüre, nicht der Witterung ausgesetzt.

Welche Klebstoffarten können für die Verleimung der Türfriese verwendet werden? Begründung?

1786 || PU-Leim oder Dispersion D3

Was bedeuten die folgenden Fachbegriffe eines pulverförmigen Furnierklebstoffes:

- Duromere Klebstoff-Fuge?
- Gute Adhäsion?
- Offene Zeit max. 15 Minuten?
- Topfzeit 7 - 9 Stunden?

701 || Fachbegriffe pulverförmiger Furnierkle...

Harnstoffformaldehyd-Klebstoff:
Feuchte- und wasserfest, kurze Topfzeit, pulverform, Reaktionsklebstoff.
Dispersionsklebstoff
(Weissleim): Einfache Verarbeitung, ist gebrauchsfertig.

Der Schmelzkleber hat keine Feuchtigkeit und die Kante kann sofort bündig gefräst werden.
Mit dem Dispersionsklebstoff quillt die Kante und Spanplatte leicht an und muss deshalb vorher austrocknen.

PU-Leim: Wasserfest, geeignet für Aussenbereich, längere offene Zeit, quillt auf.

Dispersionsklebstoff D3 (D4):
Wasserfest, geeignet für geschützten Aussenbereich.

- Fuge ist hart und starr, feuchte-, wärme- und chemikalienbeständig.
- Gute Oberflächenhaftung.
- Zeit vom Auftrag bis zum Erreichen des Pressdruckes.
- Solange bleibt der angerührte Klebstoff verarbeitbar.

LERN-APP: «KLEBSTOFFE»

Mit welchen Massnahmen kann **Klebstoffdurchschlag** beim Furnieren mit grobporigen Hölzern verhindert werden?

686 || Klebstoffdurchschlag

- Viskosität des Klebstoffes optimieren.
 - Klebstoff gemäss Farbe des Endproduktes einfärben.
 - Dickeres Furnier verwenden.
 - Risse auf Rückseite abkleben.

Welche Ursachen können dazu führen, dass frisch furnierte Spanplatten krumm werden?

743 || Ursachen krumm werden nach Furnieren

- nicht beidseitig gleich viel kalibriert
- ungleichmässiger Klebstoffauftrag
 - Furniere ungleich dick
- nach dem Pressen schräg, verdreht gelagert
- nach dem Pressen nicht beidseitig gleich abgekühlt

Welche Klebstoffe binden physikalisch ab?

1788 || Klebstoffe physikalisch abbindend

Dispersions-
Kontakt- und
Schmelzkleber.

Was ist der **Weisspunkt** und bei welchen Klebstoffen spielt er eine Rolle?

902 || Weisspunkt

Temperatur, die bei **Dispersionsklebstoffen** nicht unterschritten werden darf. Der Klebstoff bindet nicht mehr ab und muss entsorgt werden.

LERN-APP: «KLEBSTOFFE»

Definition der **Topfzeit**.

Was ist die **Ablüftzeit** und bei welchem Klebstoff spielt sie eine Rolle?

896 || Topfzeit

Vor allem bei 2-Komponenten-Klebstoffen: Maximale Dauer ab Beginn des Anmischens bis die Werkteile verpresst sind.

899 || Ablüftzeit

Einzuhaltende **Wartezeit** zwischen Klebstoffauftrag und zusammenpressen der Werkteile bei **Kontaktklebstoffen**. Das Lösemittel muss in dieser Zeit verdunsten.