



# HOLZ MAX

EXTRA STARKER, WASSERFESTER DIISOCYANATFREIER

HOLZKONSTRUKTIONSKLEBSTOFF BASIEREND AUF EINZIGARTIGER SMP  
TECHNOLOGIE



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Extrem starker, wasserdichter, diisocyanatfreier und füllender Holzkonstruktionsklebstoff auf Basis der einzigartigen SMP Technologie. Zum Kleben von Holz auf Holz und auf fast allen Baumaterialien.

## ANWENDUNGSBEREICH

Zur wasserdichten (D4) (Oberflächen-) Verklebung praktisch aller Holzarten sowie zum Verkleben praktisch aller Holzarten mit vielen Baustoffen wie Gips, (Natur-) Stein, (Zell-) Beton, Metall, Hartschaum und verschiedenen Kunststoffen. Geeignet für nicht tragende Holzkonstruktionen mit verschiedenen Holzverbindungen wie Einsteck- und Zapfenverbindungen, Dübeln und Federn. Geeignet für Innen- und Außenanwendungen wie Fassadenschreinerei und Sandwichelemente. Sehr gut geeignet für weniger passende Fugen (z. B. ungehobeltes Holz). Ideal für vertikale und horizontale Anwendungen. D4: Innenräume, in denen regelmäßig über lange Zeiträume fließendes Wasser oder Kondenswasser vorhanden ist. Außenbereiche, die Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, bietet es einen wirksamen Schutz für gebundenes Holz.

Nicht geeignet für PE (Polyethylen), PP (Polypropylen) und PTFE

## EIGENSCHAFTEN

- Patentierte Formel
- Extrem hohe Endfestigkeit (110 kg / cm<sup>2</sup>)
- Stärker als Holz
- Wasserfest (Europäischer Standard EN 204-205 D4)
- PU & Lösungsmittelfrei
- keine Schaumbildung oder Verformung
- Frei von Diisocyanaten

- Klebt alle Materialien (hart, weich, porös/porenfrei)
- Fugenfüllend (max. 4 mm)
- tropft nicht
- UV-beständig
- Dauerhaft flexibel
- Lackierbar (Testen Sie zuerst)
- Temperaturbeständig zwischen -40 °C bis + 120 °C
- Witterungsbeständig
- Farbe: Holz (beige)

## ZULASSUNGEN & NORMEN

Normen	
EN 204 D4	EN 204: D4

## VORBEREITUNG

**Verarbeitungsbedingungen:** Die Umgebungstemperatur, die Temperatur des Klebstoffes und der zu klebenden Materialien sollte nicht unter +5 °C liegen. Das Holz sollte eine Feuchtigkeit zwischen 10 % und 18 % (max. 25 %) aufweisen.

**Anforderungen an die Oberflächen:** Die zu klebenden Oberflächen müssen sauber, trocken und staubfrei sein. Feuchten Sie die Seite, auf der kein Klebstoff aufgetragen wurde, mit einem feuchten Tuch an.

**Vorbereitung der Oberflächen:** Entfetten Sie öliges Holz.

**Hilfsmittel:** Kartuschenpistole, feinzahniger Leimverteiler (1 mm), Pinsel oder Roller, Klemme.

## VERARBEITUNG

**Verbrauch:** Punktverklebung: 5-8 m<sup>2</sup> / kg. Streifen: Eine Kartusche ergibt ca. 8-15 Meter Klebstoff (Düsenöffnung 3 mm = ± 15 Meter - Düsenöffnung 5 mm = ± 8 Meter).

### Gebrauchsanleitung:

Tragen Sie den Klebstoff dünn und direkt aus der Kartusche auf einer Seite auf. Bei Bedarf mit Spachtel, einer Kelle oder Pinsel weiter verteilen. Stellen Sie eine ausreichende Schichtdicke sicher. Bauteile innerhalb von 30 Minuten zusammenbauen und mindestens 6 Stunden fixieren. Drücken oder Klemmen ist nicht erforderlich. Falls Druck oder Klemmen notwendig ist, üben Sie dabei einen begrenzten Druck aus, um zu vermeiden, dass zu viel Klebstoff aus der Verbindung gedrückt wird.

**Flecken/Rückstände:** Entfernen Sie nasse Klebstoffreste sofort. Getrocknete Klebstoffreste können nur mechanisch entfernt werden.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.



# HOLZ MAX

**EXTRA STARKER, WASSERFESTER DIISOCYANATFREIER**

**HOLZKONSTRUKTIONSKLEBSTOFF BASIEREND AUF EINZIGARTIGER SMP**

## TECHNOLOGIE

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Basis:	SMP Polymer
Chemische Beständigkeit:	Gut
Farbe:	Beige (gemischt)
Durchhärtung:	1 mm/24h
Dichte ca.:	1.34 g/cm <sup>3</sup>
Elastizität:	Null
Füllungsvermögen:	Sehr gut
Endfestigkeit:	1100 N/cm <sup>2</sup>
Endfestigkeit nach:	24 Stunden. Diese Angabe kann abhängig von den Umgebungsbedingungen wie Materialien, Temperatur und Luftfeuchtigkeit variieren.
Shore-A Härte:	95
Anfangsfestigkeit nach:	6 Stunden. Diese Angabe kann abhängig von den Umgebungsbedingungen wie Materialien, Temperatur und Luftfeuchtigkeit variieren.
Anfangsfestigkeit:	100 N/cm <sup>2</sup>
Minimale Temperaturbeständigkeit:	-40 °C
Maximale Temperaturbeständigkeit:	120 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	Sehr gut
Überstreichbarkeit:	Sehr gut
Zugscherfestigkeit:	1100 N/cm <sup>2</sup>
Schrumpf ca.:	0 %
Hautbildungszeit:	30 Minuten
Festkörpergehalt ca.:	100 %
UV-Beständigkeit:	Gut
Viskosität:	Thixotrop
Wasserbeständigkeit:	Sehr gut
Holzleimklassifizierung:	D4

### LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Lagern Sie das Produkt in der verschlossenen Verpackung an einem trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +25 °C.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.