WOOD MAX POWER

EXTREM STARKER, WASSERFESTER, DI-ISOCYANATFREIER, SMP HOLZKONSTRUKTIONSKLEBSTOFF



ZULASSUNGEN & NORMEN

Zulassungen	
KOMO	KOMO: Klebstoffe für nicht-tragende Anwendungen. Zertifikat 32394 basierend auf BRL 2339 (EN 204: Klasse D4, Watt '91).
atg	ATG: Klebstoffe für nichttragende Holzkonstruktionen (EN 204:Kategorie D4, EN 14256, EN 14257 (Watt '91)). Zertifikat ATG 3026.
GEV-EMICODE EC 1 very low emission	EMICODE: Klassifizierungssystem (GEV) der Emissionseigenschaften von Bauprodukten in Innenräumen. Es stellt sicher, dass diese Produkte die strengen Emissionsgrenzwerte einhalten. EC-1 steht für ein sehr emissionsarmes Produkt.

Normen	
EN 204 D4	EN 204: D4

PRODUKTBESCHREIBUNG

Extrem starker, wasserfester, di-isocyanatfreier und füllender Holzkonstuktionsklebstoff auf SMP-Basis.

ANWENDUNGSBEREICH

Für wasserfeste (D4), klein- und vollflächige Konstruktionsverklebungen von so gut wie allen Holzarten sowie die Verbindung mit vielen Baustoffen wie Gips, (Natur-) Stein, (Poren-) Beton, Metall, Hartschaum und zahlreichen Kunststoffen. Geeignet für nicht tragende Holzkonstruktionen mit verschiedenen hölzernen Verbindungen wie z.B. Zapfenverbindungen. Geeignet zur Anwendung im Innen- und Außenbereich. Sehr gut geeignet für Verbindungen mit Spaltmaßen bis zu 4 mm (z.B. ungehobeltes Holz). Ideal für vertikale und horizontale Anwendungen. D4: Innenbereiche, in denen fließendes Wasser oder Kondensation regelmäßig über längere Zeiträume hinweg vorhanden ist. Außenbereiche, die dem Wettereinfluss ausgesetzt sind; bietet effektiven Schutz für das verklebte Holz.
Nicht geeignet für PE (Polyethylen), PP (Polypropylen) und PTFE

EIGENSCHAFTEN

· Extrem hohe Endfestigkeit (110 kg/cm²)
· Wasserfest (D4)
· Lösungsmittel- und di-isocyanatfrei
· Sehr gutes Füllvermögen (bis zu 4 mm)
· Nicht schäumend
· Überstreichbar
· Wetterbeständig UV-beständig
· Thixotrop
· Gute Standfestigkeit; tropft nicht

VORBEREITUNG

Verarbeitungsbedingungen: Die Umgebungstemperatur sowie die Temperatur des Klebstoffes und der zu verklebenden Materialien sollte über +5°C betragen und die Holzfeuchtigkeit muss möglichst zwischen 10% und 18% (max. 25%) liegen.
Anforderungen an die Oberflächen: Die Oberflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
Vorbereitung der Oberflächen: Ölige Holzarten mit Griffon Cleaner entfetten. Nichtporöse Stoffe aufrauen.
Hilfsmittel: Kartuschenpistole, Pinsel, Rolle oder Zahnspatel.

VERARBEITUNG

Verbrauch: Mit Punktverbindung: 5-8 m²/kg. Streifen: eine Kartusche ergibt etwa 8-15 Meter Klebstoff (Düsenöffnung 3 mm = ±15 Meter – Düsenöffnung 5 mm = ±8 Meter).
Gebrauchsanleitung:
Den Klebstoff aus der Kartusche mit einer Kartuschenpistole auf eine oder beide Seiten (je nach Anwendung) auftragen. Bei Bedarf mit Pinsel, Rolle oder Zahnspatel weiter verteilen. Angemessene Schichtdicke sicherstellen. Verbindung innerhalb von 30 Minuten fügen und mindestens 6 Stunden fixieren. Andrücken oder Einspannen ist nicht erforderlich. Beim Fixieren begrenzten Druck ausüben um zu vermeiden, dass zu viel Klebstoff aus der Verbindung herausgedrückt wird.
Flecken/Rückstände: Feuchte Klebstoffreste sofort mit Griffon Cleaner entfernen. Trockene 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.

WOOD MAX POWER

EXTREM STARKER, WASSERFESTER, DI-ISOCYANATFREIER, SMP HOLZKONSTRUKTIONSKLEBSTOFF

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Basis:	SMP Polymer
Chemische Beständigkeit:	Gut
Farbe:	Beige (gemischt)
Durchhärtung:	1 mm/24h
Dichte ca.:	1.34 g/cm³
Elastizität:	Null
Füllungsvermögen:	Sehr gut
Endfestigkeit:	1100 N/cm²
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/cm²
Minimale Temperaturbeständigkeit:	-40 °C
Maximale Temperaturbeständigkeit:	120 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	Sehr gut
Überstreichbarkeit:	Sehr gut
Zugscherfestigkeit:	1100 N/cm²
Schrumpf ca.:	0 %
Hautbildungszeit:	30 Minuten
Festkörpergehalt ca.:	100 %
UV-Beständigkeit:	Gut
Viskosität:	Thixotrop
Wasserbeständigkeit:	Sehr gut
Holzleimklassifizierung:	D4

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Haltbarkeit: Mindestens 18 Monate ab Herstellung.
Das Produkt in der verschlossenen Verpackung an einem trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +25 °C lagern.
Nach dem Öffnen hat das Produkt eine begrenzte Haltbarkeit.

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.