

Woodgrip[®] D4

Wasserfester PU-Konstruktionskleber für Holz

Technisches Datenblatt: Woodgrip D4 2404DE

Transparenter Konstruktionskleber auf Polyurethan-Basis mit Hervorragende Fülleigenschaften. Zum wasserfesten Verkleben von Holz und Holzkonstruktionen, Gummi, Polystyrol-Schaum, PU-Schaum, Steinwolle, Glaswolle, Metallen, Beton, Stein usw.



Anwendungen

- Für wasserdichte Holzverbindungen in Fenster- und Tür-rahmen, Fassadenpaneelen und Möbeln mit Zapfenverbindungen, Schwalbenschwänzen, Dübeln, Nuten, Federn usw.
- Zur Verklebung von porösen Werkstoffen untereinander und von porösen Werkstoffen mit nicht porösen Werkstoffen
- Für Gummi, Styropor, Beton, Glaswolle, Gasbeton, Formica, Ziegel, Kunststoffe und Metalle

Eigenschaften

- Schnell härtend
- Thixotrop (nicht abtropfend)
- Salzwasserbeständig gemäß NEN/EN 204, D4
- Optimale Haftung
- Hoher Festkörpergehalt
- Beständig gegen verdünnte Säuren und Lösungsmittel
- Gleicht Unebenheiten im Untergrund aus

Spezifikationen und Zertifikate

- Für Scherwerte von 20 bis 120 kg/cm²
- Entspricht der Norm NEN-EN 204 D4

Scherwerte relativ zur Trocknungszeit in kg/cm ² bei 20°C und 60% Raumfeuchte	
kg/cm ²	Trocknungszeit
20	3 min
40	7 min
60	17 min
80	28 min
100	6 h
120	24 h

Technische Eigenschaften bei 20°C und 60% Raumfeuchte

Basis:	Polyurethan
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +100°C
Aushärtungszeit:	90% Endfestigkeit nach 24h
Dichte:	1,15 g/ml
Hautbildungszeit:	ca. 30 min
Durchhärtung / 24h:	2,0mm
Standvermögen (ISO7390):	standfest
Feststoffgehalt (ISO 52451):	100%

Verarbeitung

Woodgrip D4 kann mit einer handelsüblichen Kartuschen-, Druckluft- oder Akkupistole aufgetragen werden. Den Klebstoff gleichmäßig und dünn auftragen. Eines der zu verklebenden Materialien muss porös sein. Bei zwei porösen Klebeflächen muss der Klebstoff auf beide Flächen aufgetragen werden. Die maximal zulässige Holzfeuchte beträgt 25%. Die zu verklebenden Teile müssen gut passen und die Klebeflächen müssen sauber und staubfrei sein. Nicht-poröse Materialien sollten vorher mit BS-Cleaner "Glas und Metall" gereinigt werden. Glatte Klebeflächen müssen vorher aufgeraut werden. Nach Auftragen des Klebstoffs müssen die zu verklebenden Teile innerhalb von 5 Minuten zusammengefügt werden. Ein Einspannen oder Pressen während der Trocknungszeit verbessert die Endfestigkeit. Die geklebten Teile dürfen in den ersten 2 Stunden nicht bewegt werden.

Reinigung

Frischen Klebstoff sofort mit BS-Cleaner "Glas und Metall", verdünnen und/oder mit Aceton entfernen. Ausgehärteter Kleber kann nur mechanisch entfernt werden.

Farben

Transparent.

Verpackung

Kartuschen à 310ml.

Lagerung und Haltbarkeit

Im ungeöffneten Zustand und bei kühler und trockener Lagerung (+5° bis 25°C) mindestens 12 Monate haltbar.

Sicherheitsmaßnahmen

Enthält Polyisocyanate. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Bei Hautkontakt mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser ausspülen und ggf. einen Arzt aufsuchen. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Für ausführliche Informationen, siehe Sicherheitsdatenblatt (MSDS).

Transportklassifikation

Keine speziellen Maßnahmen nötig.