

Technisches Merkblatt

ferax[®]-D3-Leim, DIN EN 204 D3 und WATT 91

Einsatzbereich: ferax[®] D3 ist ein Spezialleim zur Parkett- und Laminatverlegung (Nut- und Federverbindungen). Er kann weiter zur Montage-, Flächen-, Brettfugen- und Blockverleimung eingesetzt werden. Er erreicht ohne Härterzugabe die Erfordernisse gemäß der Beanspruchungsgruppe DIN EN 204 D3 sowie Watt 91 (Wärmekelebefestigkeit bei +80°C).
ferax[®] D3 kommt überall dort zum Einsatz, wo eine erhöhte Anforderung an die Wasserbeständigkeit gesetzt wird.
Wir empfehlen die ift-Richtlinien „Verklebung an Holzfenstern“ zu beachten.

Technische Angaben:

Basis:	PVAc-Dispersionsleim (Polyvinylacetat)
Farbe:	weiß
Eigenschaft:	zähelastisch
Dichte:	ca. 1,1 g/cm ³ (bei 20 °C)
offene Zeit:	ca. 8 min. (bei 20°C)
Klebefestigkeit:	nach WATT 91 bei +80°C ca. 7,5 N/mm ²
Verarbeitung:	nicht unter + 7°C

Verarbeitung: Mindestverarbeitungstemperatur: + 7°C.
ferax[®] D3 wird einseitig mit Zahnspachtel oder Leimroller aufgetragen. Die zu verleimenden Teile innerhalb der offenen Zeit zusammenfügen und bis zur Funktionsfestigkeit pressen. Kontakt mit Metallen, z.B. Eisen führt zu Verfärbungen. Bei verschiedenen Holzarten können, aufgrund der enthaltenen Holzinhaltstoffe in Einzelfällen Verfärbungen auftreten.
Auftragsmenge: je nach Trägermaterial ca. 150g/m²

Presszeit: Verleimtechnik	Presstemperatur	Presszeit
	°C	min
Fugenverleimung	20	22
Fuge vorgewärmt	60	7
Fuge vorgewärmt	80	3,5
Hochfrequenzverleimung		0,5 - 4
Flächenverleimung	20	15
Flächenverleimung	60	10

Pressdruck: 2-4 kp/cm² = 0,2 - 0,4 N/mm²

Offene Zeit sowie die erforderlichen Presszeiten können nur durch eigene Versuche ermittelt werden, da sie von Temperatur, Material, Auftragsmenge, Feuchtigkeit und anderen Kriterien stark beeinflusst werden. Vom Verarbeiter sollten zu den empfohlenen Richtwerten entsprechende Sicherheitszuschläge vorgesehen werden.

Technisches Merkblatt

ferax[®]-D3-Leim, DIN EN 204 D3 und WATT 91



Reinigung: Die Reinigung der Arbeitsgeräte von noch nicht ausgehärtetem ferax[®] D3 erfolgt mit Wasser.

Lagerung: ferax[®] D3 im Originalgebinde, dicht verschlossen und trocken bei Temperaturen von + 15°C bis + 25°C ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern. Lagerfähig im ungeöffnetem Originalgebinde 12 Monate.

Gebindegrößen:

- 100 g PE-Leimflasche
- 250 g PE-Leimflasche
- 500 g PE-Leimflasche
- 1000 g PE-Leimflasche
- 5 kg Eimer
- 12 kg Eimer
- 30 kg Eimer, andere Gebinde auf Anfrage

Kennzeichnung: ferax[®] D3 ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrenstoffverordnung. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Wir übernehmen die Gewähr für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte, behalten uns jedoch technische Veränderungen und Weiterentwicklungen vor. Die Angaben auf diesem Merkblatt beruhen auf praktischen und wissenschaftlichen Erfahrungen. Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese noch auf deren Verarbeitung Einfluß haben, können wir keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der neuesten BGH-Rechtssprechung übernehmen. Diese Angaben sind unverbindlicher Art und befreien nicht von ausreichenden Eigenprüfungen.

18.09.09 FX/WM