

Technisches Merkblatt

WorléeSol 31 C

Art.-Nr. 111052-00623

Stand: 27.06.2022

WorléeSol 31 C ist ein chemisch modifiziertes Leinölpolymer, fertig verdünnbar mit Wasser für die Herstellung von Holzschutzlasuren und -farben.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	45 % ± 1
Aussehen	leicht trübe bis klare Lösung
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 60/2°, 200 s ⁻¹	200 - 1.000 mPa·s
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 2114	90 - 140
pH-Wert, DIN ISO 976	7,0 - 9,0
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 10
Dichte, 20 °C, DIN EN ISO 2811-1	1,00 g/cm ³ ± 0,02
Lieferform	45 % Wasser / Dowanol PnB 80 : 20

Anwendung und Eigenschaften:

Ein nahezu ideales wasserverdünnbares Bindemittel für deckende, halbdeckende, lasierende und farblose Holzschutzfarben, Grundierungen und Imprägnierungen.

Ausgezeichnete Penetration und Wetterbeständigkeit auf unterschiedlichen Hölzern sowie Dauerelastizität, auch bei extremen Temperaturschwankungen, sind die Hauptmerkmale von wasserverdünnbaren Holzschutzlasurfarn auf WorléeSol 31 C Basis.

Kein Nagelrost, sehr gutes Abbinden von kreidenden Oberflächen und einfache Verarbeitbarkeit sind weitere vorteilhafte Eigenschaften.

Die Lagerstabilität ist auch bei geringem Festkörpergehalt sehr gut. Pigmente, Extender und Mattierungsmittel können auf allen herkömmlichen Aggregaten dispergiert werden. Der pH-Wert von Holzschutzfarben auf WorléeSol 31 C Basis sollte bei 8,2 - 8,5 liegen, damit optimale Stabilität gewährleistet ist. Ammoniak wird als Neutralisationsmittel empfohlen. Als Trockner haben sich Cobalt und Mangan bewährt.

Unsere Richtrezepturen und unser Erfahrungsbericht geben weitere Auskünfte über getestete Pigmente, Mattierungsmittel- und Additive.



WorléeSol 31 C

2

Empfohlene Lager- und Transportbedingungen:

+2 bis +25 °C.

Vor Frost schützen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Das Produkt enthält Wasser, das bei Lagerung unter dem Gefrierpunkt zu Inhomogenität führen kann. In diesem Fall kann es bei Raumtemperatur langsam wieder aufgetaut werden, ggf. unter Zuhilfenahme eines langsam laufenden Rührwerkes.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeSol 31 C im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C vier Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.