

## Technisches Merkblatt

# WorléeKyd V 5241 U

Art. Nr. 111021-00528

Stand: 20.12.2018

W'Kyd V 5241 U ist ein niedrigviskoses ölmodifiziertes Polyurethan zur Herstellung von festkörperreichen, umweltfreundlicheren Anstrichsystemen. Der Anteil nachwachsender Rohstoffe liegt bei etwa 80 %.

### Technische Daten:

Ölart	Leinöl
Ölgehalt	ca. 81 %
Modifiziert mit	aromatischem Isocyanat
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 3
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 100 s <sup>-1</sup>	10.000 - 15.000 mPa·s
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 6
<b>Lieferform</b>	ca. 100 %

### Verträglichkeit:

W'Kyd V 5241 U ist mit den meisten mittel- und langöligen lufttrocknenden Alkydharzen verträglich.

### Löslichkeit:

W'Kyd V 5241 U ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

### Anwendung und Eigenschaften:

W'Kyd V 5241 U ist ein niedrigviskoses, leinölbasierendes, urethanisiertes Alkydharz. W'Kyd V 5241 U eignet sich besonders zur Herstellung von Holzschutz-Imprägnierungen und Holzschutzlasurfarben. Durch Kombinationen mit mittel-, langöl- und schneller trocknenden urethanmodifizierten Alkydharzen können sehr gute wetterbeständige festkörperreiche Klarlacke und high solid Grundierungen hergestellt werden.

Die Verarbeitung von Lacksystemen (Basis W'Kyd V 5241 U) im Spritzverfahren sollte in wasserberieselten Spritzkabinen erfolgen. Der anfallende Spritzstaub muss regelmäßig beseitigt werden, Spritzstaub neigt zur Selbstentzündung.



WorléeKyd B 5241 U

2

### **Sikkativierung:**

Zur Sikkativierung von W´Kyd V 5241 U werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,04 - 0,06 % Co

0,05 - 0,07 % Zr

0,10 - 0,30 % Ca

(Metall auf festes Alkydharz berechnet)

Cobaltfrei:

ca. 1 % Nuodex Drycoat (Rockwood)  
auf festes Bindemittel

und zusätzlich

0,10 - 0,30 % Ca

0,10 - 0,15 % Zr

(Metall auf festes Bindemittel)