

## Technisches Merkblatt

# WorléeKyd SD 6403

Art. Nr. 111021-01838

Stand: 27.08.2018

W´Kyd SD 6403 ist ein isocyanatmodifiziertes, langöliges Alkydharz, vorwiegend für den Einsatz in Holzlacken, Parkett-Versiegelungen und für hochwertige Industrie-, Grund- und Decklacke.

### Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, DIN EN ISO 3251	55 % ± 1
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 12 %
Ölgehalt	ca. 64 %
Ölart	spezielle Fettsäuren
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 6
Säurezahl, DIN EN ISO 3682	max. 10
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C35/1° 100 s <sup>-1</sup>	5.500 – 13.500 mPa*s
<b>Lieferform</b>	55 % in entaromatisierten KW 160 - 200

### Verträglichkeit:

W´Kyd SD 6403 ist mit den meisten mittel- und langöligem, lufttrocknenden Alkydharzen verträglich.

Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifizierten Hartharzen besteht ebenfalls Verträglichkeit.

### Löslichkeit:

W´Kyd SD 6403 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

### Anwendung und Eigenschaften:

W´Kyd SD 6403 eignet sich besonders als Alleinbindemittel oder in Kombination mit langöligem Alkydharzen zur Herstellung von Holzlacken und Parkettversiegelungen.

Holzlacke auf Basis W´Kyd SD 6403 zeichnen sich besonders durch gute Trocknung, gute Filmhärte, hohe Abriebfestigkeit und Beständigkeit aus.

Die Verarbeitung von Lacksystemen (Basis W´Kyd SD 6403) im Spritzverfahren, sollte in wasserberieselten Spritzkabinen erfolgen. Der anfallende Spritzstaub muß regelmäßig beseitigt werden, Spritzstaub neigt zur Selbstentzündung.



WorléeKyd SD 6403

2

**Sikkativierung:**

Zur Sikkativierung von W'Kyd SD 6403 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,02 - 0,05 % Co Metall (Cozirk 69 Manchem)

0,03 - 0,08 % Zr Metall

0,10 - 0,20 % Ca Metall (Ca 10 %)

(auf festes Alkydharz berechnet)