

## Technisches Merkblatt

# WorléeThix 670 hs

Art. Nr. 111030-12772

Stand: 29.11.2018

W`Thix 670 hs ist ein thixotropes, langöliges Alkydharz für Vorlacke, Füllgründe, Glanzlacke und Seidenglanzlacke, **low VOC**. Der Anteil nachwachsender Rohstoffe liegt bei ca. 41 % in Lieferform.

### Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN ISO EN 3251	70 % ± 2
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 21 %
Ölart	spezielle Mischfettsäure
Ölgehalt	ca. 61 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 15
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 10
Viskosität, 20 °C	thixotropes Gel
<b>Lieferform</b>	70 % in entaromat. KW 160 - 200

### Verträglichkeit:

W`Thix 670 hs ist mit den meisten mittel- und langöligem lufttrocknenden Alkydharzen verträglich. Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenol-harzmodifizierten Hartharzen ist W`Thix 670 hs ebenfalls verträglich.

### Löslichkeit:

W`Thix 670 hs ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

### Anwendung und Eigenschaften:

Hauptanwendungsgebiete sind festkörperreiche, lösemittelhaltige, lufttrocknende Vorlacke, Glanzlacke, Seidenglanzlacke und Lasuren für den Bautenlacksektor, insbesondere im Hinblick auf die strengeren VOC Grenzwerte ab 2010.

W`Thix 670 hs kann entweder als Allein- oder als Zusatzbindemittel (z. B. in Kombination mit W`Kyd SD 7003) eingesetzt werden.

Anstrichsysteme mit W`Thix 670 hs haben eine geringere Ablaufneigung an senkrechten Flächen und zeichnen sich durch besonders gute Verarbeitungseigenschaften beim Spritzen, Rollen und Streichen aus.



WorléeThix 670 hs

2

W`Thix 670 hs ist ein weiches Gel, welches sich durch leichtere Einarbeitung in Lackrezepturen auszeichnet.

Je nach Einsatzmenge von W`Thix 670 hs lassen sich anthixotrope oder stärker thixotrope „non drip“ Lacksysteme herstellen.

W`Thix 670 hs ist unter bestimmten Anlagenparametern bei 50 °C pumpbar.

W`Thix 670 hs hat eine verbesserte Stabilität gegen polare Lösungsmittel, Mattierungsmittel und Trockner. Damit kann W`Thix 670 hs auch in Farbpastensystemen verwendet werden.

Bei der Mitverwendung von stark polaren Zusatzmitteln, stark polar nachbehandelten Mattierungsmitteln und polaren Lösungsmitteln, sollte allerdings darauf geachtet werden, dass der Anteil nicht zu hoch ist.

Bei zu hohem Anteil wird die Thixotropie von W`Thix 670 hs abgebaut.

**Sikkativierung:**

Zur Sikkativierung von W`Thix 670 hs werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,05 - 0,07 % Co

0,10 - 0,20 % Zr

0,10 - 0,20 % Ca

(Metall auf festes Alkydharz berechnet)

**Lagerhaltung:**

Die Lagerstabilität im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von + 5 bis + 25 °C 6 Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.