

Technisches Merkblatt

WorléeThix V 747

Art.- Nr. 111030-00473

Stand: 29.11.2018

W`Thix V 747 ist ein thixotropes, langöliges Alkydharz, vorwiegend für den Einsatz in Vorlacken, matten Wandfarben, Seidenglanzlacken und für anthixotropierte glänzende Maler- und Bautenschutzlacke.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251	52 % ± 2
Gehalt an Phthalsäureanhydrid	ca. 23 %
Ölart	spezielle Fettsäuren
Ölgehalt	ca. 64 %
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	max. 15
Farbzahl, Gardner, Lieferform, DIN ISO 4630	max. 7
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 391 s ⁻¹	5.000 - 7.000 mPa·s
Lieferform	52 % in isoparaffin. KW 170 - 200

Verträglichkeit:

W`Thix V 747 ist mit den meisten mittel- und langöligem lufttrocknenden Alkydharzen verträglich.

Mit den gebräuchlichen Maleinatharzen und phenolharzmodifizierten Hartharzen ist W`Thix V 747 ebenfalls verträglich.

Löslichkeit:

W`Thix V 747 ist in allen gebräuchlichen Lösungsmitteln löslich.

Anwendung und Eigenschaften:

W`Thix V 747 hat sich besonders in Vorlacken, matten Wandfarben, Seidenglanzlacken und für anthixotropierte glänzende Maler- und Bautenlacke bewährt. Mit W`Thix V 747 können außerdem Dickschicht-Rostschutzsysteme für den schweren Korrosionsschutz hergestellt werden.



Diese Anstrichsysteme zeichnen sich besonders durch gute Verarbeitungseigenschaften beim Spritzen, Rollen und Streichen aus. Durch W`Thix V 747 wird die Ablaufneigung an senkrechten Flächen verhindert.

W`Thix V 747 kann mit anderen Alkydharzen, so z. B.

- W`Kyd S 351 (für Seidenglanzlacke)
- W`Kyd B 865 U (für Seidenglanzlacke)
- W`Kyd B 870 (für glänzende Malerlacke) u. a. m.

kombiniert werden. Die Wetterbeständigkeit von W`Thix V 747 ist hervorragend.

Auf Mitverwendung von polaren Lösungsmitteln sollte verzichtet werden. Durch polare Verbindungen wird das Thixotropieverhalten von W`Thix V 747 negativ beeinträchtigt.

Bei der Auswahl der Mattierungsmittel sollte darauf geachtet werden, dass nicht zu stark polar nachbehandelte Mattierungsmittel eingesetzt werden.

Sikkativierung:

Zur Sikkativierung von W`Thix V 747 werden folgende Richtwerte vorgeschlagen:

0,05 - 0,07 % Co

0,10 - 0,20 % Ca

(Metall auf festes Alkydharz berechnet)