

## Technisches Merkblatt

# WorléeKyd SM 433

Art. Nr. 111000-00606

Stand: 06.01.06

W´Kyd SM 433 ist ein kurzöliges, extrem schnell trocknendes Alkydharz auf Basis trocknender pflanzlicher Fettsäuren zur Herstellung luft- und ofentrocknender Grund- und Decklacke.

### Technische Daten:

|                                                       |                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Ölgehalt                                              | ca. 33 %                          |
| Ölart                                                 | trocknende pflanzliche Fettsäuren |
| Gehalt an Phthalsäureanhydrid                         | ca. 38 %                          |
| Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C,<br>DIN EN ISO 3251 | 60 % ± 1                          |
| Farbzahl, Gardner, 50 % in Xylol,<br>DIN ISO 4629     | max. 10                           |
| Säurezahl, auf Festharz,<br>DIN EN ISO 3682           | max. 15                           |
| Auslaufzeit, 20 °C, 50 % in Xylol,<br>DIN 53211-4     | 60 - 80 s                         |
| <b>Lieferform</b>                                     | 60 % in Xylol                     |

### Verträglichkeit:

W´Kyd SM 433 ist mit kurzöligem und einigen mittelöligem Alkydharzen verträglich. Außerdem besteht eine teilweise Verträglichkeit mit Vinylmischpolymerisaten wie z. B. Laroflex von BASF.

### Löslichkeit:

W´Kyd SM 433 ist in Aromaten, Estern, Ketonen und Glykolethern löslich. W´Kyd SM 433 eignet sich besonders zur Herstellung von schnell trocknenden Grund- und Decklacken.

### Anwendung und Eigenschaften:

Besonders gute Verträglichkeit mit Vinylmischpolymerisaten und geringe Thermoplastizität bei Verwendung als Alleinbindemittel sind die Hauptmerkmale dieses schnell trocknenden Kurzölalkyds.



WorléeKyd SM 433

2

In Kombination mit reaktiven Harnstoff- oder Melaminharzen im Mischungsverhältnis von ca. 70 : 30 bzw. 80 : 20 können schnell härtende Einbrennlacke für den Einbrennbereich von 100-130 °C hergestellt werden.

**Sikkativierung:**

Richtungsweisend wird folgende Sikkativierung für W´Kyd SM 433 vorgeschlagen:

5,0 - 6,5 % Nuodex Combi APB (Rockwood) der Lösung auf 100 %iges Alkydharz berechnet.

oder

4,0 - 5,5 % OS-Trockner 203 (Borchers) der Lösung auf 100%iges Alkydharz berechnet.