



## Technisches Merkblatt

# WorléeDisperse 8400 W

Art.-Nr. 114011-20760

Stand: 23.02.2021

### **Polymeres Dispergieradditiv für anorganische und organische Pigmente**

WorléeDisperse 8400 W ist ein universelles polymeres Dispergieradditiv für sowohl anorganische als auch organische Pigmente zur Anwendung in wasserbasierten Systemen wie hochgefüllte Pigmentpasten oder Direktanreibungen.

WorléeDisperse 8400 W ist frei von Alkylphenylethoxylaten (APEOs).

#### **Technische Daten:**

Wirkstoff-Gehalt	50 % ± 2
pH-Wert, Lieferform	ca. 6
Aussehen	klare, farblose bis gelbliche Flüssigkeit
Lösemittel	Wasser

#### **Merkmale:**

Für wasserbasierte Beschichtungssysteme.

Geeignet für Direktanreibungen und hochgefüllte Pigmentpräparationen mit sowohl anorganischen wie organischen Pigmenten.

Verhindert Ausschwimmen und Phasentrennung.

Verringert das Absetzen der Pigmente am Boden.

#### **Anwendung und Eigenschaften:**

WorléeDisperse 8400 W dient für Direktanreibungen und besonders für hochgefüllte Pigmentpräparationen mit sowohl anorganischer oder organischer als auch Mischpigmentierung. Hervorzuheben ist der positive Einfluss auf den Verlauf und den Glanz von wasserbasierten Beschichtungen, die mit WorléeDisperse 8400 W angerieben wurden. Weiterhin werden durch den Einsatz von WorléeDisperse 8400 W ein Pigmentausschwimmen bzw. eine Phasentrennung unterdrückt. Die Neigung zum Absetzen von Pigmenten am Behälterboden verringert sich durch den Einsatz von WorléeDisperse 8400 W merklich.

#### **Dosierung:**

Optimale Ergebnisse werden erzielt, wenn WorléeDisperse 8400 W zunächst homogen in Wasser gelöst wird und danach das Pigment angerieben wird. Erst im Anschluss daran sollten die weiteren Rezepturbestandteile zugegeben werden. Die Einsatzmenge (bezogen auf den Pigmentanteil und die Lieferform des WorléeDisperse 8400 W) hängt von der Art des Pigmentes und der Präparation ab.



WorléeDisperse 8400 W

2

Im Fall von Druckfarben liegt die Einsatzmenge im Bereich von 8 % bis 10 % bei Titandioxid und bei 12 % bis 40 % bei organischen Pigmenten oder Ruß.

Im Fall von Lackrezepturen bzw. Pigmentpräparationen liegt die Einsatzmenge im Bereich von 8 % bis 10 % bei Titandioxid und bei 15 % bis 25 % bei anorganischen Pigmenten. Organische Pigmente erfordern 25 % bis 60 % Einsatzmenge und Ruß 100 % bis 120 %.

Da der notwendige Anteil an WorléeDisperse 8400 W rezepturabhängig ist, sollte eine Optimierung durch Reihenversuche erfolgen.

**Empfohlene Lager- und Transportbedingungen:**

WorléeDisperse 8400 W sollte in dicht verschlossenen Gefäßen bei +5 °C bis +30 °C gelagert werden. Aufgrund des Wassergehalts ist es vor Frost zu schützen.

**Mindesthaltbarkeit:**

Die Lagerstabilität von WorléeDisperse 8400 W im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von +5 bis +25 °C zwölf Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.