

Vorläufiges Technisches Merkblatt

WorléeDisperse VP 8450 W (W'Add VP-Z 2589/45)

Art. Nr. 114011-20701

Stand: 08.02.2017

Polymeres Dispergieradditiv für anorganische und organische Pigmente

W'Disperse VP 8450 W ist ein polymeres Dispergieradditiv bevorzugt für anorganische Pigmente zur Anwendung in wasserbasierten Systemen wie Pigmentpasten oder anorganischen Direktanreibungen.

W'Disperse VP 8450 W ist frei von Alkylphenylethoxylaten (APEOs).

Eigenschaften auf einen Blick:

- Für wasserbasierte Beschichtungssysteme
- Besonders geeignet für Direktanreibungen mit Mischpigmentierung und hochgefüllte anorganische Pigmentpräparationen
- Verbesserung des Glanzes
- Verhindert Ausschwimmen und Phasentrennung
- Verringert das Absetzen der Pigmente am Boden

Technische Daten:

Wirkstoff-Gehalt	54 ± 2 %
Aussehen	klare, farblose bis gelbe Flüssigkeit
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 35/1°, 100 s ⁻¹	25.000 ± 5.000 mPa·s
pH-Wert (Lieferform)	8 - 10
Lösungsmittel	Wasser
Neutralisationsmittel	2-Amino-2-methylpropanol ("AMP90")[*]

Empfohlene Anwendungen:

W'Disperse VP 8450 W dient besonders für Direktanreibungen mit Mischpigmentierung und hochgefüllte anorganische Pigmentpräparationen. Hervorzuheben ist der positive Einfluss auf den Verlauf und den Glanz von wasserbasierten Beschichtungen, die mit W'Disperse VP 8450 W angerieben wurden. Weiterhin werden durch den Einsatz von W'Disperse VP 8450 W ein Pigmentausschwimmen bzw. eine Phasentrennung unterdrückt. Die Neigung zum Absetzen von Pigmenten am Behälterboden verringert sich durch den Einsatz von W'Disperse VP 8450 W merklich.

Ein aminfrei neutralisiertes Produkt mit einem analogen Eigenschaftsprofil ist als W'Disperse VP 8460 W verfügbar.



WorléeDisperse VP 8450 W

2

Dosierung:

Die Zugabe von W'Disperse VP 8450 W zum Mahlgut erfolgt vor der Dispergierung. Die Einsatzmenge (gerechnet als Lieferform und bezogen auf den Pigmentanteil) beträgt bei

- Direktanreibungen 2 % bis 4 %

und bei

- Pigmentpasten 3 % bis 50 %

Da der notwendige Anteil an W'Disperse VP 8450 W rezepturabhängig ist, sollte eine Optimierung durch Reihenversuche erfolgen.

Lagerung:

W'Disperse VP 8450 W sollte in dicht verschlossenen Gefäßen bei 5 °C bis 30 °C gelagert werden. Aufgrund des Wassergehalts ist es vor Frost zu schützen.

Haftungsausschluss:

Das in diesem vorläufigen technischen Merkblatt beschriebene Produkt ist ein Versuchsprodukt, das bislang noch nicht in der industriellen Produktion hergestellt wurde. Abschließende Langzeiterfahrungen liegen noch nicht vor. Dementsprechend übernimmt Worlée-Chemie GmbH für das Produkt keine Garantien oder Zusicherungen, insbesondere nicht für die Verwendbarkeit des Produkts.

[*] AMP ist ein Warenzeichen der Lehmann & Voss & Co. KG, Hamburg.