



Technisches Merkblatt

WorléeAdd 3440

Art.-Nr. 114009-16104

Stand: 14.06.2017

Silikonhaltiges Substratbenetzungsmittel für wässrige Formulierungen

Hochwirksames Additiv zur Reduktion der Oberflächenspannung wässriger Formulierungen.

Technische Daten:

Aussehen	klare bis gelbliche, niedrigviskose Flüssigkeit
Chemische Charakteristik	PDMS-Copolymer
Wirksubstanz	ca. 100 %

Empfohlene Einsatzgebiete:

Die Zugabe von W´Add 3440 führt zu deutlicher Verbesserung der Substratbenetzung und des Verlaufs, speziell auf unterschiedlichen Kunststoffen, aber auch auf anderen kritischen oder verunreinigten Untergründen. Reduziert bzw. verhindert Oberflächendefekte wie Krater, Orangenhauteffekt, etc.

W´Add 3440 hat nur geringen negativen Einfluss auf die Überlackierbarkeit, verursacht keine Tendenz zu Schaumstabilisierung und erhöht nicht die Oberflächenglätte.

Zum Einsatz in allen Arten wässriger Formulierungen wie Industrie-, Automobil-, Holz- und Bautenlacken sowie 2-K PUR-Systemen.

Die typische Einsatzkonzentration liegt im Bereich von 0,1 - 1,0 % auf Gesamtformulierung.

Einarbeitung:

Zugabe unter intensivem Rühren zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses, vorzugsweise kurz vor der Viskositätseinstellung. Bei Einsatz in Klarlacken oder Topcoats ist auf ausreichende Scherkräfte zu achten.

Überdosierung von Silikonadditiven kann zu Einschränkungen der Überlackierbarkeit und/oder Oberflächenstörungen führen. Die optimale Einsatzkonzentration ist formulierungsabhängig und sollte in Laborversuchen ermittelt werden. Sprechen Sie mit Ihrem Worlée-Repräsentanten, falls Sie Hilfestellung benötigen.

Lagerung:

Kühl und trocken lagern und Gebinde gut verschlossen halten. In ungeöffneten Originalgebinden mindestens 12 Monate lagerfähig.