

BYK-3481

100%iges Silikontensid für wässrige Systeme zur Verbesserung der Substratbenetzung durch stark reduzierte Oberflächenspannung im flüssigen Lack. Hervorragende entschäumende Eigenschaften und Anti-Krater-Wirkung kombiniert mit guten Verlaufeigenschaften, besonders geeignet für Klarlacke.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan

SVHC-kennzeichnungsfrei
(EU SDS)

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Dichte (20 °C): 1,02 g/ml

Wirksubstanz: 100 %

Flammpunkt: > 85 °C

Lagerung und Transport

Kühl und trocken an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-3481 kombiniert verschiedene wichtige Eigenschaften in einem Additiv. Zunächst bewirkt es eine starke Reduzierung der statischen Oberflächenspannung im flüssigen Lack und verbessert daher besonders die Substratbenetzung. Zusätzlich werden ein guter Verlauf sowie eine ausgezeichnete entschäumende Wirkung, insbesondere bei der Lackherstellung und Spritzapplikation, erzielt. BYK-3481 ist für kritische Untergründe, z. B. Kunststoffe oder verunreinigte Metalloberflächen, sehr gut geeignet. Das Produkt wirkt bereits bei niedriger Zugabemenge. Es kann auch als Anti-Krater-Wirkung/Trouble-Shooting-Additiv nachträglich zudosiert und mit moderaten Schergeschwindigkeiten eingearbeitet werden. BYK-3481 benötigt beim Einsatz in wässrigen Systemen einen geringen Anteil an organischen Colösern. BYK-3481 ist sehr gut verträglich und besonders für Klarlacksysteme geeignet.

Einsatzempfehlungen

Allgemeine Industrielacke	☒
Marine- und Korrosionsschutzlacke	☒
Automobillacke	☐
Maler- und Bautenlacke	☐
Holz- und Möbellacke	☐
Fußbodenbeschichtungen	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,05–0,5 % in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-3481 kann sowohl dem Auflackgut als auch nachträglich (Post-Additiv) zugegeben werden.

Hinweise

BYK-3481 ist ein silikonhaltiges Oberflächenadditiv. Daher wird beim Einsatz in Mehrschichtsystemen empfohlen, die Zwischenschichthaftung und Überlackierbarkeit zu überprüfen.



BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.