

## BYK-3480

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 pigmentierte Systeme.

### Produktdaten

#### Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan

SVHC-kennzeichnungsfrei  
(EU SDS)

#### Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,03 g/ml

Wirksubstanz: 100 %

Flammpunkt: > 109 °C

#### Lagerung und Transport

Kühl und trocken an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### Anwendungen

#### Lackindustrie

##### Eigenschaften und Vorteile

BYK-3480 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-3480 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-Additiv/Trouble-Shooting-Additiv nachträglich zudosiert und mit moderaten Schergeschwindigkeiten eingearbeitet werden. BYK-3480 benötigt beim Einsatz in wässrigen Systemen einen geringen Anteil an organischen Colösern. BYK-3480 hat eine starke entschäumende Wirkung und ist daher besonders für pigmentierte Systeme geeignet.

## Einsatzempfehlungen

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Allgemeine Industrielacke         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Marine- und Korrosionsschutzlacke | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Automobillacke                    | <input type="checkbox"/>            |
| Maler- und Bautenlacke            | <input type="checkbox"/>            |
| Holz- und Möbellacke              | <input type="checkbox"/>            |
| Fußbodenbeschichtungen            | <input type="checkbox"/>            |

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-3480 kann sowohl dem Auflackgut als auch nachträglich (Post-Additiv) zugegeben werden.

## Hinweise

BYK-3480 ist ein silikonhaltiges Oberflächenadditiv. Daher wird beim Einsatz in Mehrschichtsystemen empfohlen, die Zwischenschichthftung und Überlackierbarkeit zu überprüfen.



Ihr lokaler  
Kontakt

### 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.