

# BYK-014

VOC- und silikonfreier Entschäumer auf Polymerbasis für wässrige Maler- und Bautenlacke, Putze, Klebstoffe sowie Pflegemittel und Polituren. Optimale Wirkung bei geringster Zugabemenge.

## Produktdaten

### Chemischer Aufbau

Zusammensetzung eines Polyethers mit hydrophoben Partikeln

### Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,97 g/ml

Wirksubstanz: 100 %

### Lagerung und Transport

Separation möglich. Vor Gebrauch umrühren.

VOC-frei (< 1500 ppm)  
 Enthält keine  
 Alkylphenoethoxylate.

## Anwendungen

### Lackindustrie

### Eigenschaften und Vorteile

BYK-014 wird besonders als Entschäumer bei der Herstellung und Applikation von Dispersionsfarben und -putzen im PVK-Bereich von 30-85 empfohlen. Das Additiv ist silikon- und mineralölfrei und speziell für VOC-freie Systeme geeignet. Es zeigt optimale Wirkung bei geringster Zugabemenge, ist säure- und alkalistabil und kann im pH-Bereich 3-12 eingesetzt werden.

### Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	<input checked="" type="checkbox"/>
Coil Coatings	<input type="checkbox"/>
Lederlacke	<input type="checkbox"/>

besonders empfohlen  empfohlen

### Empfohlene Zusatzmengen

0,1-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

### Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Auf ausreichende Scherkräfte ist zu achten.

## Klebstoffe & Dichtungsmassen

### Eigenschaften und Vorteile

BYK-014 ist ein sehr wirksamer Entschäumer für alle gängigen Dispersionsklebstoffe und verhindert den Schaum sowohl bei der Herstellung als auch bei der Applikation. Das Produkt ist silikon- und mineralölfrei und wird besonders für VOC-freie Systeme empfohlen. Das Additiv zeigt optimale Wirkung bei geringster Zugabemenge, ist säure- und alkalistabil und kann im pH-Bereich 3-12 eingesetzt werden.

### Empfohlene Zusatzmengen

0,1-0,8 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

### Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Auf ausreichende Scherkräfte ist zu achten.

## Pflegemittel und Polituren

### Eigenschaften und Vorteile

BYK-014 wird besonders als Entschäumer für Fußbodenpflegemittel mit hohem Wachsanteil empfohlen. Er erzielt eine sehr gute Entschäumung beim Auftragen mit Mikrofasermopp.

### Empfohlene Zusatzmengen

0,1-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

### Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv wird bevorzugt nach der Vormischung von Bindemittel und Wasser, aber vor den Wachsemulsionen zugegeben. Ein Einsatz ist jedoch in jeder Phase der Herstellung möglich. Durch seine gute Einarbeitbarkeit sind hohe Scherkräfte nicht zwingend erforderlich.



**BYK-Chemie GmbH**  
Postfach 10 02 45  
46462 Wesel  
Deutschland  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® und Y 25® 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.