

# BYK-3410

Silikonfreies Oberflächenadditiv für wässrige Lacke, Druckfarben sowie Klebstoffe und Dichtungsmassen zur Verbesserung der Untergrundbenetzung.

## Produktdaten

### Chemischer Aufbau

Mischung einer modifizierten Bernsteinsäure und Estern

### Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,07 g/ml

Wirksubstanz: 100 %

## Anwendungen

### Lackindustrie

#### Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv reduziert die dynamische Oberflächenspannung und verbessert dadurch die Untergrundbenetzung, insbesondere bei schnellen Auftragsprozessen.

#### Einsatzempfehlungen

Das Additiv kann in allen wässrigen Lacksystemen eingesetzt werden. Es ist besonders geeignet für Systeme, die mit hoher Geschwindigkeit appliziert werden.

#### Empfohlene Zusatzmengen

0,5–2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

#### Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich.

### Klebstoffe und Dichtungsmassen

#### Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv reduziert die dynamische Oberflächenspannung im schnellen Auftragsprozess und verbessert dadurch die Untergrundbenetzung.

#### Einsatzempfehlungen

Das Additiv kann in allen wässrigen Klebstoffen und Dichtungsmassen eingesetzt werden. Es ist besonders geeignet beim Gießen mit hoher Geschwindigkeit, z. B. bei der Herstellung von Klebebändern (PSA).

**Empfohlene Zusatzmengen**

0,2–1,2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

**Einarbeitung und Vorgehensweise**

Das Additiv kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich.

**Druckfarben****Eigenschaften und Vorteile**

Das Additiv reduziert die dynamische Oberflächenspannung und verbessert dadurch die Untergrundbenetzung und den Farbübertrag bei schnellen Druckprozessen.

**Einsatzempfehlungen**

Das Additiv kann in allen wässrigen Flexo- und Tiefdruckfarben sowie Überdrucklacken eingesetzt werden. Es ist besonders geeignet für Systeme, die mit hoher Geschwindigkeit verdruckt werden.

**Empfohlene Zusatzmengen**

0,5–2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

**Einarbeitung und Vorgehensweise**

Das Additiv kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich.

**Reinigungs-, Pflege- und Waschmittel****Eigenschaften und Vorteile**

BYK-3410 wird in wachsreichen Selbstglanzemulsionen (matt und glänzend) eingesetzt und verbessert die Untergrundbenetzung aufgrund einer Reduzierung der Oberflächenspannung. Dadurch wird der Verlauf des Pflegemittels gefördert, ohne die Oberflächenglätte zu erhöhen. BYK-3410 ist fluorfrei, zeigt eine geringe Schaumstabilisierung und hat keine negativen Auswirkungen auf den nächsten Schichtauftrag.

**Empfohlene Zusatzmengen**

0,1–1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

**Einarbeitung und Vorgehensweise**

BYK-3410 wird bevorzugt der bereits fertiggestellten Formulierung zugegeben, ein Einsatz ist jedoch auch in jeder Phase der Herstellung möglich. Das Additiv sollte vor dem Einsatz in weichmacherhaltigen Systemen mit dem flüchtigen Weichmacher auf 10 % Wirksubstanz vorverdünnt werden.



**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.