

## BYK-1820

### PFAS-freier Silikonentschäumer mit sehr breiter Verträglichkeit für wässrige, lösemittelhaltige, lösemittelfreie und strahlenhärtende Systeme

BYK unterstützt den Markt seit vielen Jahren aktiv dabei, Formulierungen zunehmend nachhaltiger zu gestalten, und entwickelt gezielt auch Alternativen zu gut bekannten, etablierten Produkten. Die neuen Additive sind umweltverträglicher und entsprechen den aktuellen Regulierungen.

Mit BYK-1820 bietet BYK einen leistungsstarken Silikonentschäumer, der genau diese Anforderungen erfüllt. Er kombiniert eine hohe Effizienz in der Schaumkontrolle mit einer außergewöhnlich breiten Systemverträglichkeit. Dadurch ermöglicht er maximale Formulierungsflexibilität und eine zuverlässige Performance in unterschiedlichsten Anwendungen – von wasserbasierten, über lösemittelhaltige bis hin zu strahlenhärtenden Systemen.



#### Vorteile

- PFAS- und butylglykolfrei
- Hochwirksamer Silikonentschäumer mit breiter Verträglichkeit
  - Für wasserlösliche und wasser- verdünnbare Systeme mit unterschiedlichem Colösergehalt
  - Für lösemittelfreie und lösemittelhaltige strahlenhärtende Lacke
  - Ideal für mittel- bis höherpolare lösemittelhaltige Lacke

#### Breite Verträglichkeit in vielen verschiedenen Systemen

Hohe Polarität

Mittlere Polarität

Wässrige Acrylemulsion,  
kein Colöser

Wässriges  
2K-Polyurethansystem

100 % UV-System

Wässriger Polyester  
aminneutralisiert

Wasserlöslicher Alkyd,  
geringer Anteil organischer Colöser

Wasserreduzierbarer Alkyd

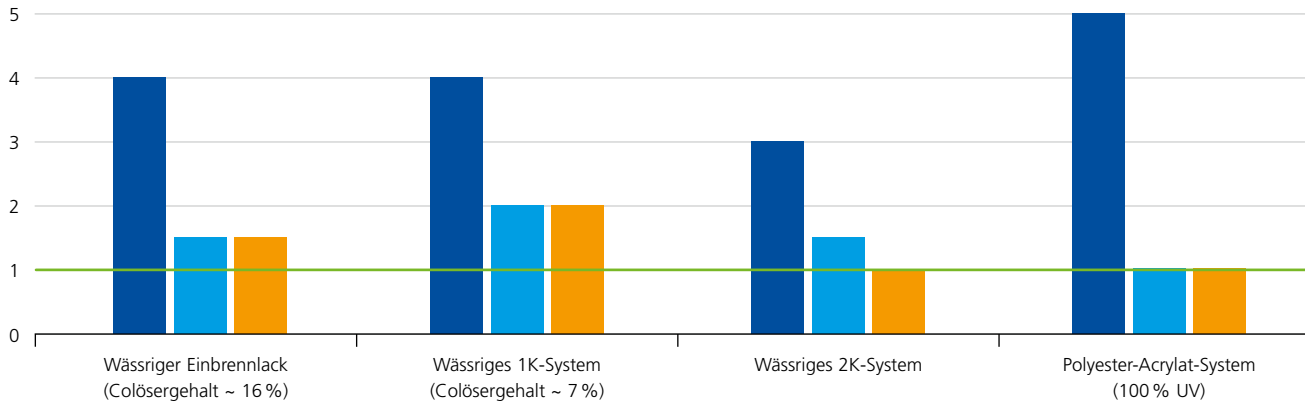
Lösemittelhaltiges,  
festkörperreiches System

Wässriges 1K-Acrylat

Wässriges Alkyd-Melamin-System,  
hoher Anteil organischer Colöser

Lösemittelhaltiges UV-System

## BYK-1820 – Sehr wirksame Ergänzung des BYK Entschäumer-Portfolios



● Nullprobe ● PFAS-haltiges Additiv\* ● BYK-1820

**Additivdosierung:** 0,5% Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung

**Beurteilung/Y-Achse:** 1 = perfekte Entschäumung, 5 = schlechte Entschäumung

\* bei BYK nicht mehr im Portfolio

**BYK-1820**  
→ Exzellente Entschäumung

### Einsatzgebiete

- Industrielacke
- Maler- und Bautenlacke
- Fußbodenbeschichtungen
- Holz- und Möbellacke
- Schiffslackierung und Korrosionsschutz
- Druckfarben

### Technische Daten

- Lösung von Polysiloxanen
- Dichte (20 °C): 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 9 %
- Lösemittel: Methoxypropylacetat
- Flammpunkt: 45 °C
- Lieferform: flüssig



Ihr lokaler Kontakt

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

info@byk.com  
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.

Download our app:  
[byk.com/app](https://byk.com/app)



FACT SHEET L-XS 154  
06/2026