

# BYK-1742

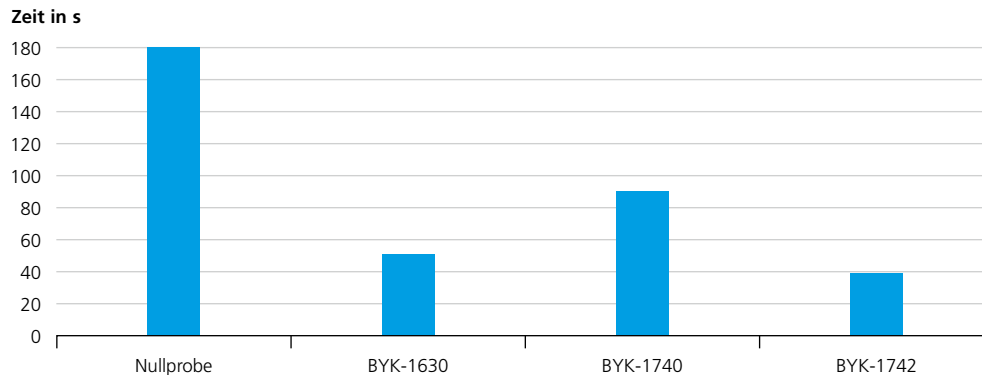
## Biobasierter Entschäumer für wässrige Systeme

Klimaneutralität und nachhaltige Lösungen rücken weltweit zunehmend in den Fokus. Anwender, Verarbeiter und Formulierer von Beschichtungen und Klebstoffen erwarten heute mehr als nur leistungsfähige Produkte – sie verlangen hochwertige Ergebnisse, zuverlässige Prozesssicherheit und einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen.

Schaum kann diese Erwartungen beeinträchtigen, indem er Oberflächenfehler verursacht und die Produktqualität negativ beeinflusst.

Eine Möglichkeit, Produkte nachhaltiger zu gestalten und die Abhängigkeit von endlichen Rohstoffen zu reduzieren, ist der Einsatz biobasierter Materialien. Dank intensiver Produkt- und Anwendungsforschung bietet BYK seinen Kunden mit BYK-1742 einen neuen biobasierten Entschäumer für Beschichtungs- und Klebstoffanwendungen an.

### Exzellente spontane Entschäumung in Maler- und Bautenlacken



**Testsystem:** Weiße Farbe auf Basis einer VAE-Copolymer-Dispersion – PVK 58 %

**Dosierung und Einarbeitung:** 0,3 % als nachträgliche Zugabe, 3 min. bei 2 m/s

**Testmethode:** Applikation mit einer offenporigen Moltopren-Rolle. Unmittelbar nach der Applikation wurde die Stoppuhr gestartet und erst gestoppt, als alle Schaumblasen geplatzt waren.

### Vorteile

- Hochwirksamer Entschäumer
- Hoher Anteil an biobasierten Rohstoffen
- Für wässrige Systeme
  - Dispersionsfarben im mittleren bis hohen PVK-Bereich
  - Epoxid-Fußbodenbeschichtungen
  - Acrylatklebstoffe und Dichtungsmassen

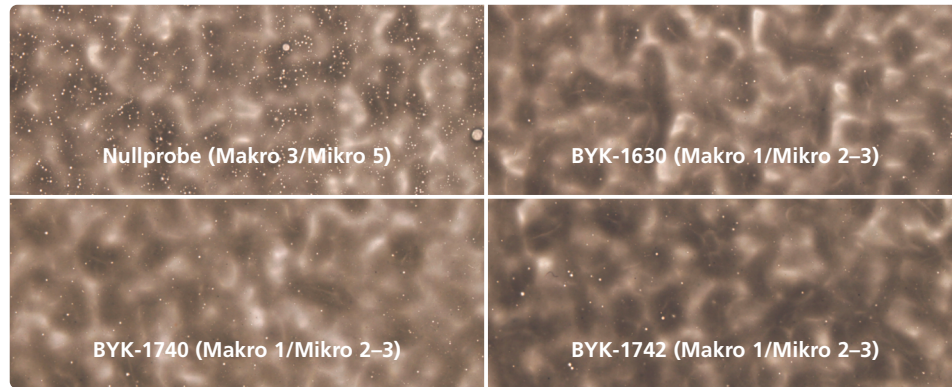
### Einsatzgebiete

- Maler- und Bautenlacke
- Fußbodenbeschichtungen
- Industrielacke
- Holz- und Möbellacke
- Klebstoffe und Dichtungsmassen

### Technische Daten

- Mischung aus Pflanzenölen mit hydrophoben Partikeln, Polysiloxane enthaltend
- Dichte (20 °C): 0,95 g/cm<sup>3</sup>
- Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C): 99,9 %
- Biobasierter Kohlenstoffgehalt (ASTM D6866): 95 %
- Lieferform: Flüssigkeit

## Sehr gute Entschäumung in Maler- und Bautenlacken

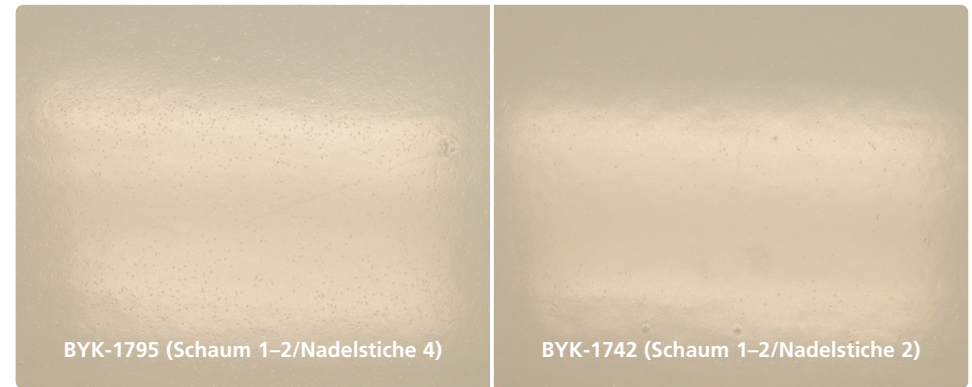


**Testsystem:** Weiße Farbe auf Basis einer Styrol-Acrylat-Dispersion – PVK 61 %

**Dosierung und Einarbeitung:** 0,3 % als nachträgliche Zugabe, 3 min. bei 2 m/s

**Testmethode:** Applikation mit einer offenen Moltopren-Rolle; nach der Trocknung wurden Mikroschaum und Makroschaum visuell bewertet, 1 = kein Schaum, 5 = viel Schaum

## Gute Wirkung in wässrigen Epoxid-Fußbodenbeschichtungen



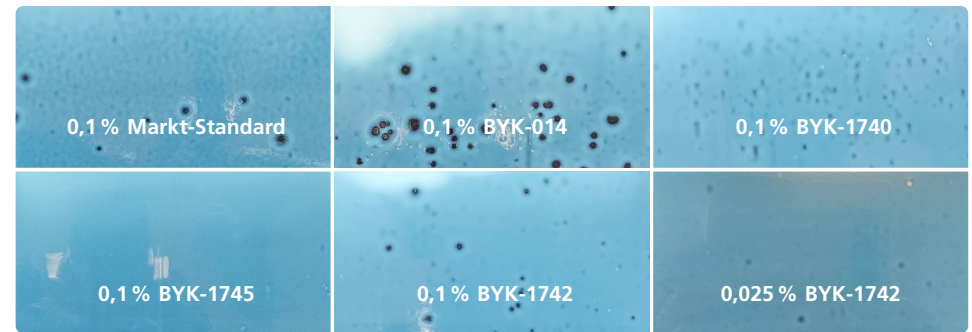
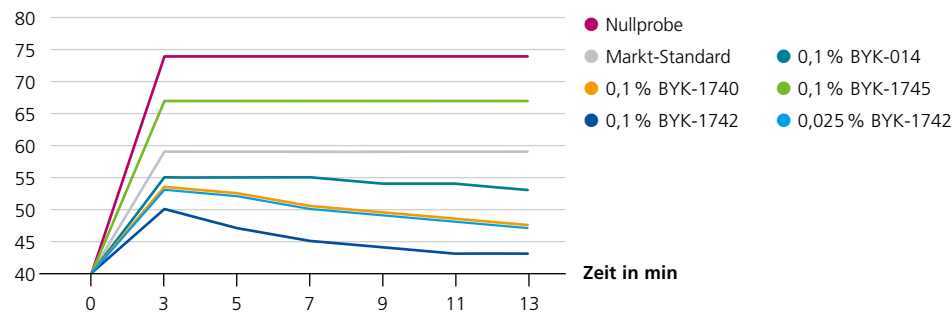
**Testsystem:** 2K-Epoxid, wässrig, Decklack für Beton, weiß

**Dosierung und Einarbeitung:** 0,5 % während der Anreicherung

**Testmethode:** Applikation mit einem Raket, 200 µm Nassfilmdicke; nach der Trocknung wurden die Schaumbildung und der Verlauf visuell bewertet, 1 = ausgezeichnet, 5 = sehr schlecht

## Starke Entschäumung und ausgewogene Benetzungseigenschaften bei niedriger Konzentration in Acrylatklebstoffen und Dichtungsmassen

Schaumhöhe in mm



**Testsystem:** 99,9 % Acrylatdispersion; **Dosierung und Einarbeitung:** 0,025 % bzw. 0,1 % unter Rühren für 1 min bei 1.000 rpm und weitere 3 min bei 3.000 rpm

**Testmethode:** 40 g Schaum wurden in einen Messzylinder gegossen und der Schaumabbau über die Zeit beobachtet; 50 µm Nassfilmdicke wurden auf PET aufgetragen und die Kraterbildung beobachtet.



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®, NANOBLYK®, 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.

