

BYK-1770

Silikonhaltiger Entschäumer für wässrige Maler- und Bautenlacke sowie Reinigungs-, Pflege- und Waschmittel. Besonders geeignet für Dickschichtsysteme, die mittels Airless/Airmix appliziert werden.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan

Lösemittelfrei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,01 g/ml

Brechzahl (20 °C): 1,4395

Wirksubstanz: 100 %

Anwendungen

Lacke und Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1770 zeigt besonders gute Wirksamkeit in wässrigen Dickschichtsystemen auf Acrylatbasis und PU-Acrylatkombinationen, die mittels Airless/Airmix appliziert werden. Es verhindert die Mikroschaumbildung und ist für pigmentierte Systeme und Klarlacke geeignet. Es hat keinen negativen Einfluss auf Transparenz und Glanz in hochglänzenden Systemen. BYK-1770 ist lösemittelfrei.

Einsatzempfehlungen

Malerlacke und Dickschichtsysteme (Joinery)	☒
Industrielacke	☐
Holz- und Möbellacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,3-1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

In pigmentierten Systemen sollte die Zugabe bevorzugt in das Mahlgut erfolgen. Bei Verwendung in Klarlacken oder im Auflackgut ist auf ausreichend hohe Scherkräfte zu achten, um eine gute und kraterfreie Einarbeitung zu gewährleisten.

Hinweise

Zur Verbesserung von Verlauf- und Oberflächeneigenschaften empfehlen wir die Kombination BYK-348 und AQUACER 539 für die optimale Substratbenetzung und hervorragende Anti-Blocking-Eigenschaften.

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

BYK-1770 ist ein silikonhaltiger Entschäumer für wässrige Pflegemittel und Reiniger, der seine entschäumende Wirkung schon während der Herstellung selbiger entfalten kann. Nach der Applikation bleibt diese Wirkungsweise erhalten.

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 am Anfang der Formulierung zugegeben, ein Einsatz ist jedoch auch in jeder Phase der Herstellung möglich.



Additive Guide



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

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, 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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, 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 – Gedruckt in Deutschland