

DISPERBYK-102

Lösemittelfreies Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige und wässrige, polare bis mittelpolare Lacksysteme zur Verbesserung der Farbpastenaufnahme von Universalpasten anorganischer Pigmente in Basislacken.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Phosphorsäureester

Kenndaten

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

Säurezahl: 101 mg KOH/g

Dichte (20 °C): 1,06 g/ml

Lagerung und Transport

Separation oder Trübung bei Lagerung und Transport unter 10 °C möglich. Erwärmen auf 30-60 °C und umrühren.

Hinweise

Bei Überdosierung kann die Trocknung von Alkydharzen beeinträchtigt werden.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv sorgt durch sterische Stabilisierung für eine Deflockulation der Pigmente. DISPERBYK-102 wird hauptsächlich empfohlen für universelle Abtönpasten auf Basis von DISPERBYK-185. Es senkt die Viskosität und erhöht die Farbstärke. Es kann in lösemittelhaltigen und wässrigen Systemen als Postadditiv zur Verbesserung der Farbstärke und Farbpastenaufnahme eingesetzt werden.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente: 5-10 %

Titandioxid: 1-3 %

Als Postadditive zur Verbesserung der Farbpastenaufnahme: 0,5-2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung. Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung.

Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut zugegeben werden. Die Harz- und Lösemittelbestandteile des Mahlgutes werden vorgemischt und dann das Additiv unter Rühren langsam einfließen lassen. Die Pigmente erst dann zugeben, wenn eine einwandfreie Verteilung des Additivs erreicht wurde. Zur Verbesserung der Farbpastenaufnahme kann das Additiv auch nachträglich dem Lack zugefügt werden.



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

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®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYP®, 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.