

ANTI-TERRA-203

Kontrolliert flockulierendes Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige, mittel- bis niedrigpolare Dickschichtsysteme und Grundierungen zur Verhinderung des Absetzens von Füllstoffen und anorganischen Pigmenten und zum Aufschluss von Bentoniten.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Alkylammoniumsalzes einer Polycarbonsäure

Anteil erneuerbarer
Rohstoffe: 50 %

Kenndaten

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

Aminzahl:	51 mg KOH/g
Säurezahl:	51 mg KOH/g
Dichte (20 °C):	0,89 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C):	50 %
Lösemittel:	Solvent Naphtha
Flammpunkt:	46 °C

Lagerung und Transport

Separation oder Trübung bei Lagerung und Transport unter 5 °C möglich. Erwärmen auf 20 °C und umrühren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv wirkt durch eine gezielte, kontrollierte Flockulation der Pigmente. Dadurch werden vor allem das Ausschwimmen und Absetzen der Pigmente sowie das Ablaufen verhindert. ANTI-TERRA-203 ist für mittel- bis niedrigpolare, lösemittelhaltige und lösemittelfreie Lacksysteme geeignet und bewirkt eine deutliche Erhöhung der Thixotropie. In Korrosionsschutzgrundierungen eingesetzt, werden in vielen Fällen die Korrosionsschutzeigenschaften verbessert. ANTI-TERRA-204 ist ein sehr ähnliches Produkt, das auch für unpolare Systeme geeignet ist.

Einsatzempfehlungen

Coil Coatings	<input type="checkbox"/>
Korrosionsschutzsysteme	<input type="checkbox"/>

■ besonders empfohlen □ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente: 1-2 %
Titandioxid/Füllstoffe: 0,5-1 %
Bentonite: 30-50 %

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.

Zum Aufschluss von Bentoniten kann folgende Richtrezeptur verwendet werden:

85-87 Gewichtsteile Lösemittel
10 Gewichtsteile Bentonite
5-3 Gewichtsteile Additiv

Bei dem Lösemittel muss es sich um Aromaten oder aromatenhaltiges Testbenzin handeln. Sollte die Gelierung nicht ausreichen, kann diese durch die Zugabe polarer Lösemittel verstärkt werden.

Hinweise

In Lacken auf Basis von Cellulosenitrat, Chlorkautschuk und PVC-Copolymeren können eventuell Verfärbungen auftreten. In Silikatfarben tritt eine Verkürzung der Topfzeit auf. In Epoxid-Systemen können bei hohen Dosierungen die Topfzeit und die Aushärtung beeinflusst werden. Die hohe Aminzahl des Additivs kann im Epoxidharz einen Viskositätsanstieg bewirken.



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®, CERAFAK®, 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