

ANTI-TERRA-U

Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige Industrie- und Malerlacke zur Stabilisierung von anorganischen Pigmenten.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Salzes von ungesättigten Polyaminamiden und niedermolekularen sauren Polyestern

Anteil erneuerbarer
Rohstoffe: 33%

Kenndaten

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

Aminzahl:	19 mg KOH/g
Säurezahl:	24 mg KOH/g
Dichte (20 °C):	0,94 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C):	50 %
Lösemittel:	Xylol/Isobutanol 8/1
Flammpunkt:	25 °C

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Lagerung und Transport

Vor Gebrauch umrühren. Separation oder Trübung möglich. Erwärmen auf 30-60 °C und umrühren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv sorgt durch sterische Stabilisierung für eine Deflockulation der Pigmente. Durch die kleine Teilchengröße der deflockulierten Pigmente sind hohe Glanzgrade erzielbar und die Farbstärke wird verbessert. Weiterhin erhöhen sich Transparenz und Deckfähigkeit, die Viskosität wird reduziert. Auf diese Weise verbessert sich auch das Verlaufsverhalten und eine höhere Pigmentierung wird möglich. Das Additiv ist außerdem hervorragend geeignet zum Aufschluss organophiler Bentonite.

Einsatzempfehlungen

Besonders empfohlen für Maler- und Bautenlacke, Industrielacke und Korrosionsschutzsysteme.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente:	1-2 %
Titandioxid:	0,5-1 %
Organische Pigmente:	1-5 %
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.