

DISPERBYK-2080

Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Titandioxid, anorganischen Pigmenten und Füllstoffen in einer Vielzahl von wässrigen Systemen ohne Einfluss auf die Wasser-, Korrosions- und Fleckenbeständigkeit.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Wässrige Lösung eines polyethermodifizierten Styrol-Maleinsäureanhydrid-Copolymers

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,04 g/cm³
Wirksubstanz: 30 %
Lösemittel: Wasser

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 18 Monate
Lagerung und Transport zwischen 5 und 40 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

- Hydrophober Charakter für minimale Wasseraufnahme und daraus folgend hohe Korrosions- und Fleckenbeständigkeit
- Ausreichend hydrophil für wirksamen Einsatz in einer Vielzahl wässriger Lacksysteme
- Elektrosterische Stabilisierung zur effektiven Deflockulation der Pigmente und Füllstoffe
- Senkung der Mahlgutviskosität
- Erhöhung des Glanzes

Einsatzempfehlungen

Schiffslackierung und Korrosionsschutz	☒
Holz- und Möbellacke	☒
Maler- und Bautenlacke	☒
Industrielacke	☒
Fußbodenbeschichtungen	☒
Autoserienlackierung	☐
Autoreparaturlackierung	☐
Coil Coatings	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Besonders geeignet für wässrige Korrosionsschutzgrundierungen und Einschichtsysteme sowie weißpigmentierte Holz- und Möbel-Decklacke mit hohem Anspruch an die Fleckenbeständigkeit.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Anorganische Pigmente: 10-27 %

Titandioxid: 3-6 %

Füllstoffe: 3-6 %

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut zugegeben werden. Wasser und Additiv sollten lediglich vorgemischt werden. In allen Fällen die Pigmente und Füllstoffe erst dann zugeben, wenn eine einwandfreie Verteilung des Additivs erreicht wurde.

Klebstoffe und Dichtungsmassen**Eigenschaften und Vorteile**

- Hydrophober Charakter für minimale Wasseraufnahme und daraus folgend hohe Korrosions- und Fleckenbeständigkeit
- Verbesserte Dispergierqualität von Füllstoffen und Pigmenten
- Starke Viskositätsreduktion gefüllter Systeme durch Deflockulation der Füllstoffe und Pigmente
- Vereinfachte Verarbeitung und verbessertes Verlaufsverhalten durch reduzierte Viskosität
- Höhere Füllgrade durch reduzierte Viskosität möglich

Einsatzempfehlungen

Für wässrige Klebstoffe auf Basis Acrylat, Polyvinylacetat und Polyurethan.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Anorganische Pigmente: 0.5-1 %

Titandioxid: 1.5-2 %

Füllstoffe: 0.05-1 %

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem System vor Einarbeitung der Füllstoffe und Pigmente zugegeben werden.

Bauchemie**Eigenschaften und Vorteile**

- Hydrophober Charakter für minimale Wasseraufnahme und daraus resultierende bessere Wasserbeständigkeit
- Verbesserte Dispergierung von sehr fein vermahlenden Füllstoffen und Pigmenten selbst bei niedrigen Einsatzmengen
- Starke Viskositätsreduktion gefüllter Systeme bei höheren Einsatzmengen
- In Abhängigkeit der Einsatzmenge für standfeste und fließfähige Applikationen geeignet

Einsatzempfehlungen

Für wässrige bauchemische Anwendungen auf Basis Acrylat, Polyvinylacetat und Polyurethan.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Anorganische Pigmente:	2-10 %
Titandioxid:	1.5-2 %
Füllstoffe:	0.05-1 %

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Auf eine gute Verteilung des Additivs ist vor der Zugabe von Füllstoffen und Pigmenten zu achten.

Leder- und Textilbeschichtungen**Eigenschaften und Vorteile**

- Hydrophober Charakter für minimale Wasseraufnahme und daraus folgend hohe Fleckenbeständigkeit
- Verbesserte Dispergierqualität von Mattierungsmitteln und anorganischen Pigmenten
- Senkung der Mahlgutviskosität
- Vereinfachte Verarbeitung und besseres Verlaufsverhalten durch reduzierte Viskosität

Einsatzempfehlungen

Für wässrige Leder- und Textilbeschichtungen auf Basis Polyurethan und Acrylat.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Anorganische Pigmente:	2-10 %
Mattierungsmittel:	1-2 %

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut zugegeben werden. Wasser und Additiv sollten lediglich vorgemischt werden. In allen Fällen die Mattierungsmittel oder Pigmente erst dann zugeben, wenn eine einwandfreie Verteilung des Additivs erreicht wurde.

**Ihr lokaler
Kontakt****BYK-Chemie GmbH**
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.comDownload
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, 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.