

DISPERBYK-2170

Lösemittelfreier Compatibilizer zur Verbesserung der Farbpastenaufnahme in wässrigen und lösemittelhaltigen Systemen. Auch für die nachträgliche Zugabe geeignet.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyurethan

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,07 g/cm ³
pH-Wert (1 % in Wasser):	9,0
Wirksubstanz:	100 %
Aminzahl:	6,5 mg KOH/g
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate

Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

- Hervorragender Compatibilizer zur Verbesserung der Farbpastenaufnahme (z. B. für Point-of-Sales-Farbpasten) bei:
 - Nachträglicher Zugabe zum Basislack
 - Zugabe zum Mahlgut als Co-Dispergiermittel
- Die Molekülstruktur mit verschiedenen pigmentaffinen Gruppen ermöglicht:
 - Breite Verträglichkeit in lösemittelhaltigen und wässrigen Systemen
 - Vielseitige Pigmentaffinität
- Erhöhte Farbstärke und langfristige Farbstabilität
- Verringerter Aus- und Aufschwimmen von Pigmenten
- Erzielt Antiabsetzeigenschaften in einigen Systemen und verbessert die Topfkonsistenz
- Kann auch als eigenständiges Netz- und Dispergieradditiv verwendet werden

Einsatzempfehlungen

DISPERBYK-2170 eignet sich für den Einsatz in wässrigen und lösemittelhaltigen Systemen.

Holz- und Möbellacke	☒
Maler- und Bautenlacke	☐

☒ Besonders empfohlen ☐ Empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung bei Verwendung als Compatibilizer zur Erhöhung der Farbpastenaufnahme.

10-50 % Additiv in Lieferform auf den gesamten Netz- und Dispergieradditivgehalt bei Verwendung als Co-Dispergiermittel.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Bei Verwendung als Compatibilizer bei nachträglicher Zugabe:

Zur Verbesserung der Farbpastenaufnahme kann das Additiv mit geringen Scherkräften nachträglich in den Lack eingearbeitet werden.

Bei Verwendung als Compatibilizer im Mahlgut:

Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut zusammen mit anderen Netz- und Dispergieradditiven vor Einarbeitung der Pigmente zugegeben werden.

Bei Verwendung als Netz- und Dispergieradditiv:

Das Additiv muss vor der Zugabe von Pigmenten in das Mahlgut eingearbeitet werden. Die Pigmente sollten erst hinzugefügt werden, nachdem das Additiv vollständig verteilt wurde.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
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®, CERAFLLOUR®, 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.