

DISPERBYK-2060

Netz- und Dispergieradditiv für wässrige und glykolhaltige anorganische Pigmentkonzentrate zur Einfärbung von wässrigen und lösemittelhaltigen Maler- und Bautenfarben. Besonders geeignet auch für Effektpigmentslurries.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Copolymers mit pigmentaffinen Gruppen

APEO-frei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,09 g/ml
Wirksubstanz: > 95 %
Lösemittel: Wasser
Säurezahl: 5,1 mg KOH/g

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Mit DISPERBYK-2060 lassen sich Pigmentkonzentrate auf wässriger und glykolhaltiger Basis herstellen. Das Additiv ist besonders für anorganische Pigmente und Ruße geeignet. Eingesetzt werden diese Pastensysteme als bindemittelfreie Universalpasten zur Einfärbung wässriger und lösemittelhaltiger Lacksysteme, vornehmlich für den Maler- und Bautenbereich. Die Pigmentkonzentrate auf Basis von DISPERBYK-2060 zeigen eine breite Verträglichkeit in verschiedensten Lacksystemen. Hierzu zählen wässrige Alkydharze bzw. Alkydharzemulsionen, Acrylat-, Vinylacetat-, Siloxanharz- und Polyurethan-Dispersionen (Mischungen, z. B. Alkyd/Polyurethan) sowie lösemittelhaltige Langöl-Alkydharzlacke, auch aromatenfreie und High-Solids, und thermoplastische Acrylatharzsysteme (TPA). Neben einer hervorragenden Farbstärke und exzellenten Rub-out-Eigenschaften zeigen die Pigmentkonzentrate mit DISPERBYK-2060 keinen negativen Einfluss auf die Lackviskosität und das Trocknungsverhalten. Zusätzlich stabilisiert DISPERBYK-2060 Effektpigmente in wässrigen Slurries, die in Automobillacken und anderen industriellen Beschichtungen verwendet werden. Das Additiv enthält keine Alkylphenoethoxylate.

Einsatzempfehlungen

VOC-freie Pigmentkonzentrate	
Glykolhaltige Pasten	
Wässrige Pigmentkonzentrate	
Wässrige Lacke	
Effektpigmentslurries	

 besonders empfohlen  empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf Pigment:

Anorganische Pigmente: 3–12 %
 Titandioxid: 1–3 %
 Ruß: 20–50 %
 Effektpigmente: 2–5 %

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Vor Gebrauch umrühren. Für die optimale Wirkung sollte das Additiv dem Mahlgut zugegeben werden. Wasser und Additiv sollten lediglich vorgemischt werden. In allen Fällen die 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
 Fax +49 281 65735

info@byk.com
 www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® 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.