

DISPERBYK-2062

Netz- und Dispergieradditiv für wässrige VOC-freie und glykolhaltige anorganische Pigmentkonzentrate zur Einfärbung von wässrigen und lösemittelhaltigen Maler- und Bautenlacken

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Salz eines Copolymers mit pigmentaffinen Gruppen

VOC-frei (< 1500 ppm)
APEO-frei

Kenndaten

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

Aminzahl: 65 mg KOH/g
Säurezahl: 65 mg KOH/g
Wirksubstanz: 100 %
Dichte (20 °C): 1,04 g/ml
Flammpunkt: > 150 °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.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Mit DISPERBYK-2062 lassen sich Pigmentkonzentrate auf wässriger und glykolhaltiger Basis herstellen. Das Additiv ist besonders für anorganische Pigmente geeignet. In einigen Fällen können auch bestimmte organische Pigmente und Ruße dispergiert und stabilisiert werden. 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-2062 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-2062 keinen negativen Einfluss auf die Lackviskosität und das Trocknungsverhalten. Das Additiv ist VOC-frei und enthält keine Alkylphenoethoxylate.

Einsatzempfehlungen

VOC-freie Pigmentkonzentrate	☒
Glykolhaltige Pasten	☒
Wässrige Pigmentkonzentrate	☐
Wässrige Lacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Anorganische Pigmente: 4-15 %

Titandioxid: 2-5 %

Organische Pigmente: 20-40 %

Ruß: 20-50 %

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. Wasser und Additiv sollten lediglich vorgemischt werden. In allen Fällen die Pigmente erst dann zugeben, wenn eine einwandfreie Verteilung des Additivs erreicht wurde.



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®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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