

BYK-154

Dispergieradditiv für wässrige Dispersionsfarben, Dispersionsklebstoffe, Pflegemittel, Baustoffe sowie Bohrflüssigkeiten.

Nicht in Nordamerika erhältlich

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Wässrige Lösung eines Polyacrylatammoniumsalzes

VOC-frei (< 1500 ppm)

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,16 g/cm³
Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C): 42 %
Lösemittel: Wasser

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 60 Monate
Das Produkt kann unterhalb von 5 °C fest werden. Auf 20 °C erwärmen und umrühren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-154 stabilisiert die Pigmente und Füllstoffe über elektrostatische Abstoßung und wird für wässrige Dispersionsfarben empfohlen. Das Additiv erhöht den Glanz, erniedrigt die Viskosität und sorgt für eine gute Lagerstabilität der Systeme. In Kombination mit einem Netzmittel oder klassischem Netz- und Dispergieradditiv erhält man eine Verbesserung der Farbpastenaufnahme beim Abtönen mit Universalabtönpasten. BYK-154 ist nicht schaumstabilisierend.

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	☒
Industrielacke	☐
Holz- und Möbellacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Anorganische Pigmente:	2-10 %
Titandioxid:	1-2 %
Füllstoffe:	0,5-1 %

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 Mahlgut zugegeben werden.

Klebstoffe und Dichtungsmassen**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-154 verbessert die Dispergierqualität von Füllstoffen und Pigmenten und wird für alle wässrigen Dispersionsklebstoffe und Dichtungsmassen empfohlen. Das Additiv stabilisiert die Füllstoffe und Pigmente über elektrostatische Abstoßung, sorgt für eine gute Lagerstabilität und reduziert die Viskosität.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Füllstoffe:	0,5-1 %
Anorganische Pigmente:	2-10 %
Titandioxid:	1,5-2 %

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 vor Einarbeitung der Füllstoffe und Pigmente zugegeben werden.

Home Care und I&I**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-154 stabilisiert Abrasiva und andere unlösliche Feststoffe über elektrostatische Abstoßung und wird für alle wässrigen, festkörperhaltigen Pflegemittel empfohlen. Das Additiv senkt die Viskosität und sorgt für eine gute Lagerstabilität der Systeme.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf:

Anorganische Pigmente:	2-10 %
Titandioxid:	1,5-2 %
Füllstoffe:	0,5-1 %

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 vor Einarbeitung der Feststoffe zugegeben werden.

Bauchemie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-154 bewirkt in wässrigen Baustoffformulierungen eine sehr schnelle Benetzung und Dispergierung von feinsten Füllstoffen und Pigmenten. Die stabilisierende Wirkung von BYK-154 reduziert die Neigung zur Bodensatzbildung von fließfähigen Systemen wie z.B. SLU und trägt zur Ausbildung eines homogenen Gefüges bei.

In pigmentierten 3K-PU Formulierungen wird die Farbintensität deutlich angehoben und das Erscheinungsbild der Oberfläche erheblich verbessert.

Empfohlene Zusatzmengen

Additivmenge in Lieferform auf die Gesamtformulierung:

SLU: 0,05–0,1 %

3K-PU: 0,1–0,3 %

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 vor Einarbeitung der Feststoffe in das oder mit dem Anmachwasser zugegeben werden.

Öl- und Gasindustrie

Eigenschaften und Vorteile

- Entspricht den Leistungserwartungen der Industrie
- Kostengünstig
- Erfordert keine pH-Anpassung, um zu funktionieren
- Reduziert schnell hohe rheologische Werte aufgrund von überschüssigen Bohrfeststoffen
- Fließpunkt und Gelstärke können ohne Verdünnung reduziert werden
- Kann Flüssigkeitsverluste reduzieren und die Qualität des Filterkuchens verbessern
- Minimiert die unproduktive Zeit (NPT), die für die Konditionierung der Bohrspülung aufgewendet wird

Einsatzempfehlungen

Alle Schlämme auf Wasserbasis, die Temperaturen unter 175 °C ausgesetzt werden.

Empfohlene Zusatzmengen

0,7–1,4 kg/m³ Additiv in Lieferform sollten für die meisten Formulierungen und Bohrbedingungen ausreichend sein.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-154 kann direkt in das Schlammsystem eingearbeitet werden. Minimales Rühren ist erforderlich. Pilotversuche vor dem Einsatz auf der Bohranlage werden dringend empfohlen, um eine Überbehandlung des Schlammes zu vermeiden.

**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®, 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.