

BYK-327

Silikonhaltiges Oberflächenadditiv für lösemittelhaltige, lösemittelfreie, strahlenhärtende und wässrige Systeme zur Verbesserung des Verlaufs. Wirkt in Fußbodenbeschichtungen entschäumend.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,05 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): > 99 %
Flammpunkt: >100 °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

Das Additiv verbessert die Untergrundbenetzung und erzielt einen hervorragenden Verlauf. Zeitgleich besitzt es einen geringen Einfluss auf die Erhöhung der Oberflächenglätte und die Reduzierung der Oberflächenspannung von Lacksystemen. Das Additiv hat üblicherweise keinen negativen Einfluss auf die Schaumstabilisierung.

Einsatzempfehlungen

Es ist sowohl für wässrige als auch für lösemittelhaltige OPVs im Can Coatings-Bereich geeignet. Im Industrielackbereich bringt es exzellenten Verlauf in 2K-Polyaspartics-Systemen. In Fußbodenbeschichtungen auf Basis von 2K-Polyaspartics, Epoxid und Polyurethan wirkt es zudem entschäumend.

Can Coatings	☒
Fußbodenbeschichtungen	☒
Allgemeine Industrielacke	☒
Holz- und Möbellacke	☐
Autolacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,05-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-327 ist mit den meisten üblichen Lösemitteln sowie mit Wasser mischbar, ohne eine Trübung hervorzurufen. Dadurch eignet sich BYK-327 besonders für den Einsatz in Klarlacken. Das Additiv kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich.

Duroplaste**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-327 verbessert den Verlauf und die Benetzung und beugt der Bildung von Bénard-Zellen vor. Es wirkt weiterhin als Entschäumer/Entlüfter während der Herstellung und Applikation. Das Additiv verringert außerdem die Oberflächenspannung leicht. Es eignet sich aufgrund leichter Eintrübung für gefüllte Systeme.

Einsatzempfehlungen

Empfohlen für Systeme auf Basis von Polyurethan- und Epoxidharzen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,05-0,3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Einrühren in das Harz vor der Zugabe anderer Komponenten. Die Zugabe in fertige Systeme ist ebenfalls möglich.



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®, BYKOZBLOCK®, 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®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, 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