

BYK-329

Silikonhaltiges Oberflächenadditiv für lösemittelfreie und lösemittelhaltige Systeme mit starker Reduzierung der Oberflächenspannung. Dadurch werden die Verlaufeigenschaften und die Entschäumung positiv beeinflusst.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan

Kenndaten

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

Wirksubstanz: 100 %

Dichte (20 °C): ca. 0,97 g/ml

Flammpunkt: > 150 °C

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport zwischen 0 °C und 50 °C. Separation oder Trübung bei Lagerung und Transport unter 5 °C möglich. Erwärmen auf 20 °C und umrühren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv bewirkt eine starke Reduzierung der Oberflächenspannung im Lacksystem, wodurch die Verlaufeigenschaften und die Entschäumung positiv beeinflusst werden. Des Weiteren verbessert das Additiv die Untergrundbenetzung speziell in 2K-Epoxidharzsystemen für Fußbodenbeschichtungen.

Einsatzempfehlungen

BYK-329 ist für lösemittelfreie sowie lösemittelhaltige 2K-Epoxidharz-, Polyurethan- und Polyaspartic-Beschichtungen geeignet. Bereits geringe Einsatzmengen bewirken eine Verbesserung der Verlaufeigenschaften und Entschäumung.

Im Gegensatz zu sogenannten Silikonölen ist dieses Additiv sehr anwenderfreundlich. Vor der Anwendung sollte jedoch in einer Versuchsreihe festgestellt werden, ob der Schaum im jeweiligen Beschichtungssystem stabilisiert wird. Ebenso sollten die Überlackierbarkeit und Kraterbildung untersucht werden.

Fußbodenbeschichtungen	☒
Allgemeine Industrielacke	☒
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-329 kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich.



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®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, 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