

BYK-3942 P

Haftvermittler und Substratbenetzungsadditiv für Pulverlacke mit substrataffinen Haftgruppen für kritische Untergründe.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Hochmolekulares Copolymer mit basischen Haftgruppen, adsorbiert an Siliciumdioxid

Kenndaten

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

Wirksubstanz: 63 %

Dichte (20 °C): 1,35 g/ml

Glührückstand: 34 %

Lieferform: feines weißes Pulver

Anwendungen

Pulverlacke

Eigenschaften und Vorteile

BYK-3942 P erhöht die Haftung des Pulverlacks auf metallischen Untergründen unterschiedlichster Vorbehandlung. Außerdem wird die Untergrundbenetzung bei unzureichender Vorbehandlung oder nicht rückstandsfreier Vorreinigung verbessert. Die Verwendung in Pulverlacken für nichtmetallische Untergründe wird ebenfalls empfohlen. Die stärkere Haftung führt zu besseren Ergebnissen beim Salzsprühtest (NSS = natural salt spray test) und anderen Standard-Testverfahren, die zur Prüfung der Haftung von Pulverlacken verwendet werden. BYK-3942 P verbessert insbesondere auch die Haftung nach Wasserlagerung.

Einsatzempfehlungen

BYK-3942 P wird für alle Pulverlack-Systeme auf Basis Epoxid-, Polyester- und Polyurethanharz sowie Polyester-/Epoxidharz-Kombinationen empfohlen. Der Haftvermittler sollte immer in Kombination mit einem Standard-Verlaufadditiv, z. B. BYK-368 P oder BYK-3900 P, eingesetzt werden.

Empfohlene Zusatzmengen

0,5-3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Produkt wird mit Harz, Härter, Pigmenten und anderen Rohstoffen im Schnellmischer gemischt und anschließend extrudiert. Die gute Dispergierung des Additivs durch das Extrudieren ist notwendig, um Oberflächenstörungen zu vermeiden und die bestmögliche Wirksamkeit zu erzielen.



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

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®, 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.