

BYK-4512

Haftvermittler für lösemittelhaltige Systeme appliziert auf Metalluntergründen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines aminofunktionellen Polyethers

Kenndaten

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

Aminzahl:	56 mg KOH/g
Dichte (20 °C):	1,10 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (20 min, 150 °C):	60 %
Lösemittel:	Methoxypropylacetat
Flammpunkt:	43 °C

Anwendungen

Flüssiglacke

Eigenschaften und Vorteile

In Coil Coatings verbessert BYK-4512 die Haftung nach Wasserlagerung und Verformungsprozessen, zum Beispiel Tiefziehen, T-Bend, sowie die Korrosionsbeständigkeit. Es ist besonders geeignet für den Einsatz in chromatfreien Primern und auf chromatfrei vorbehandelten Metallsubstraten. BYK-4512 reagiert mit Melaminharzen und Polyisocyanaten und wird dadurch in die Polymermatrix eingebunden. In Industrielacken verbessert BYK-4512 die Haftung von Lacken, die direkt auf Metall oder Glas appliziert werden. Das Additiv ist besonders geeignet für den Einsatz in 2K-Systemen und Einbrennlacken.

Einsatzempfehlungen

Coil Coatings	■
Industrial Coatings	■

■ besonders empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

1-4 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt. Als Anhaltspunkt kann mit einer Dosierung von 1,7 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung begonnen werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann während der Lackherstellung jederzeit mit mittleren Scherkräften eingearbeitet werden.



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.