

BYK-4513

Haftvermittler für wässrige 2K-Epoxid-Systeme zur Erhöhung der Haftung auf Metallsubstraten und der Korrosionsbeständigkeit.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines Polymers mit funktionellen Gruppen

Kenndaten

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

Aminzahl:	60 mg KOH/g
Dichte (20 °C):	1,06 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (30 min, 150 °C):	41 %
Lösemittel:	Dipropylenglykolmonomethylether (DPM)
Flammpunkt:	84 °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

BYK-4513 wird in wässrigen Lacksystemen auf Epoxidbasis als Haftvermittler für Metalluntergründe eingesetzt. Es erhöht die Nass- und Trockenhaftung und die mechanische Belastbarkeit, und kann somit auch zu einer verbesserten Korrosionsbeständigkeit des Lackes beitragen. Der polymere Charakter von BYK-4513 und seine Anlagerung an der Grenzfläche Metall/Lack bewirken zudem eine Flexibilisierung des Lackfilms. BYK-4513 ist silanfrei und verfügt über eine herausragende Lagerstabilität.

Einsatzempfehlungen

Korrosionsschutzbeschichtungen	☒
Industrielacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

1-5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Einarbeitung des Additivs ist sowohl in den Härter als auch in den Stammlack möglich, es sollten jedoch Verträglichkeits- und Lagertests in der jeweiligen Komponente und in der finalen Lackformulierung durchgeführt werden. Der Zugabezeitpunkt ist abhängig von der Verträglichkeit im Lacksystem; generell wird eine Einarbeitung in der Anreibephase empfohlen, bei guter Verträglichkeit kann eine nachträgliche Zugabe durchgeführt werden.



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®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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