

BYKETOL-WB

Silikonfreies Oberflächenadditiv für wässrige Lacke zur Verhinderung von Oberflächenstörungen wie Kochern, Nadelstichen, Blasen, Orangenhaut und Kratern sowie zur Verlaufverbesserung.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Kombination hochsiedender Lösungsmittel und schaumzerstörender Substanzen

APEO-frei

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	0,75 g/ml
Wirksubstanz:	100 %
Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C):	4 %
Flammpunkt:	63 °C
Aussehen:	klar bis leicht trüb

Lagerung und Transport

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

Hinweise

BYKETOL-WB ist die butylglykolfreie Variante von BYKETOL-WA.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv ist ein Verlaufadditiv mit entschäumenden Eigenschaften. Es verhindert die Blasen- und Kocherbildung in wässrigen Lacken, insbesondere in temperaturocknenden Systemen. Oberflächendefekte wie Krater und Nadelstiche werden vermieden. Die Wirksamkeit von BYKETOL-WB kann durch Kombination mit Polymerentschäumern zusätzlich erhöht werden.

Einsatzempfehlungen

BYKETOL-WB wird empfohlen für den Einsatz in wässrigen Lacken in folgenden Anwendungen:

Autoserienlacke	☒
Autoreparaturlacke	☒
Industrielacke	☒
Holz- und Möbellacke	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,3–3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte bereits dem Mahlgut zugefügt werden. Eine nachträgliche Zugabe in den fertigen Lack ist mithilfe von entsprechenden Scherkräften ebenfalls möglich.

Leder- und Textilbeschichtungen**Eigenschaften und Vorteile**

Das Additiv ist ein Verlaufadditiv mit entschäumenden Eigenschaften. Es verhindert die Blasenbildung in wässrigen Lederlacken. Oberflächendefekte, wie Krater und Nadelstiche, werden vermieden. Die Wirksamkeit von BYKETOL-WB kann durch Kombination mit Polymerentschäumern zusätzlich erhöht werden.

Empfohlene Zusatzmengen

0,3–3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte bereits dem Mahlgut zugefügt werden. Eine nachträgliche Zugabe in den fertigen Lack ist mithilfe von entsprechenden Scherkräften ebenfalls möglich.



BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® 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.