

BYK-DYNWET 810

Silikonfreies Substratnetzmittel für wässrige Holz- und Möbellacke, Druckfarben, Überdrucklacke und Inkjet-Tinten. Geringe Schaumstabilisierung. Reduziert die dynamische Oberflächenspannung und ist besonders für schnell laufende Maschinen geeignet.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Alkoholalkoxylate

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 0,98 g/ml

Wirksubstanz: 100 %

Lagerung und Transport

Separation oder Trübung bei Lagerung und Transport unter 0 °C möglich.

Hinweise

BYK-DYNWET 810 ist leicht biologisch abbaubar nach OECD 301F.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv reduziert die dynamische Oberflächenspannung in wässrigen Holz- und Möbellacken und verbessert daher die Untergrundbenetzung. Es wird besonders empfohlen, wenn die Applikation mit hoher Geschwindigkeit erfolgt.

Einsatzempfehlungen

Holz- und Möbellacke	☒
----------------------	-------------------------------------

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,5–2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Zur Verbesserung der Untergrundbenetzung wird das Additiv dem fertigen System zugegeben. Eventuell kann es beim Einsatz von BYK-DYNWET 810 zu einer geringen Schaumbildung kommen.

Druckfarben und Inkjet-Tinten

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv reduziert die dynamische Oberflächenspannung in wässrigen Systemen und verbessert daher die Untergrundbenetzung. Es wird besonders empfohlen, wenn die Applikation mit hoher Geschwindigkeit erfolgt.

In wässrigen Inkjet-Tinten verbessert BYK-DYNWET 810 die Tropfenbildung (Jettability) beim Drucken.

Im Mahlgut eingesetzt, reduziert es die Viskosität bei der Pigmentanreibung, erhöht Glanz, Farbstärke und Transparenz und reduziert das Ausschwimmen von Pigmentmischungen.

Einsatzempfehlungen

Druckfarben	☒
Überdrucklacke	☒
Inkjet-Tinten	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,5–2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Zur Verbesserung der Untergrundbenetzung wird das Additiv dem fertigen System zugegeben. Um die Pigmentanreibung zu verbessern, wird das Additiv ins Mahlgut gegeben. Eventuell kann es beim Einsatz von BYK-DYNWET 810 zu einer geringen Schaumbildung kommen.



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.