

BYK-DYNWET 800

Silikonfreies Substratnetzmittel für wässrige Lacke, Druckfarben, Klebstoffe und Dichtungsmassen, Glasfaserschichten sowie Reinigungs-, Pflege und Waschmittel. 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): 0,97 g/ml

Wirksubstanz: 100 %

Lagerung und Transport

Separation oder Trübung bei Lagerung und Transport unter 10 °C möglich.

Anwendungen

Lacke und Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv reduziert die dynamische Oberflächenspannung und verbessert daher die Untergrundbenetzung. Es wird besonders empfohlen, wenn die Applikation mit hoher Geschwindigkeit erfolgt. Im Mahlgut eingesetzt, reduziert es die Viskosität bei der Pigmentanreibung, erhöht Glanz, Farbstärke und Transparenz und reduziert das Ausschwimmen von Pigmentmischungen.

Einsatzempfehlungen

Holz- und Möbellacke	☒
Industrielacke	☒
Korrosionsschutzsysteme	☐
Druckfarben	☒
Überdrucklacke	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

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

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Zur Verbesserung der Untergrundbenetzung wird das Additiv dem fertigen System zugegeben. Um die Pigmentanreicherung zu verbessern, wird das Additiv ins Mahlgut gegeben. Eventuell kann es beim Einsatz von BYK-DYNWET 800 zu einer geringen Schaumbildung kommen.

Klebstoffe und Dichtungsmassen

Eigenschaften und Vorteile

BYK-DYNWET 800 reduziert die dynamische Oberflächenspannung und verbessert so die Untergrundbenetzung bei schnellen Auftragsprozessen.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv kann in allen wässrigen Klebstoffen und Dichtungsmassen eingesetzt werden. Es ist besonders geeignet beim Gießen mit hoher Geschwindigkeit, z. B. bei der Herstellung von Klebebändern (PSA).

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-1,2 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich.

Glasfaserschichten

Eigenschaften und Vorteile

BYK-DYNWET 800 reduziert die dynamische Oberflächenspannung der Schlichte und verbessert so die Benetzung der Glasfasern. Es wird besonders empfohlen, wenn die Applikation mit hoher Geschwindigkeit erfolgt.

Empfohlene Zusatzmengen

0,7-3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs unter Rühren ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Eventuell kann es beim Einsatz von BYK-DYNWET 800 zu einer geringen Schaumbildung kommen.

Reinigungs-, Pflege- und Waschmittel

Eigenschaften und Vorteile

BYK-DYNWET 800 wird in wachsreichen Selbstglanzemulsionen (matt und glänzend) zur Verbesserung der Untergrundbenetzung eingesetzt. BYK-DYNWET 800 erhöht nicht die Oberflächenglätte und ist fluorfrei. Der Einsatz des Additivs hat keine negativen Auswirkungen auf den nächsten Schichtauftrag.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-1,0 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-DYNWET 800 wird bevorzugt der bereits fertiggestellten Formulierung zugegeben, ein Einsatz ist jedoch auch in jeder Phase der Herstellung möglich. Das Additiv sollte vor dem Einsatz in weichmacherhaltigen Systemen mit dem flüchtigen Weichmacher auf 10 % Wirksubstanz vorverdünnt 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®-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®, PAPERBYK®, PERMONT®, 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 – Gedruckt in Deutschland