

AQUACER 1013

VOC-freie Wachsemulsion auf Basis von HDPE zur Verbesserung des Oberflächenschutzes in wässrigen Lacken und Druckfarben sowie in wässrigen Pflegemitteln und Polituren.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Nicht-ionische Emulsion eines oxidierten HD-Polyethylenwachses

VOC-frei (< 1500 ppm)

Kenndaten

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

Nichtflüchtige Anteile (60 min, 125 °C): 35%
Trägermaterial: Wasser
Schmelzpunkt (Wachsanteil): 135 °C
Viskosität (23 °C, D=800/s): 60 mPa·s
pH-Wert: 9,2

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.

Lagerung und Transport

Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport zwischen 5 °C und 35 °C.

Anwendungen

Flüssiglacke

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv verbessert die Kratzfestigkeit in wässrigen Beschichtungen. In Parkettlacken wird die Schuhsohlenbeständigkeit erhöht.

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	☒
Holzlacke	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

1-6% Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, in Ausnahmefällen bis 8%.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv sollte vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses mit geringer Rührgeschwindigkeit eingearbeitet werden. Vor Gebrauch gut umrühren.

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv verbessert die Kratzfestigkeit und Scheuerbeständigkeit.

Einsatzempfehlungen

Für wässrige Druckfarben und Überdrucklacke.

Empfohlene Zusatzmengen

3-14% 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 sollte vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses mit geringer Rührgeschwindigkeit eingearbeitet werden. Vor Gebrauch gut umrühren.

Pflegemittel und Polituren

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 1013 ist verträglich mit allen bekannten Polymerdispersionen, Harzlösungen, Weichmachern, Filmbildungsmitteln und Tensiden. Die Wachseulsion zeichnet sich durch gute Polierbarkeit und schmutzabweisende Wirkung aus. Oben genannte Eigenschaften werden durch die Abmischung mit Polymeren im Verhältnis 3:1 (festes Wachs auf festes Polymer) hervorgehoben. Bei einem Mischungsverhältnis von 1:6 nehmen die Wasser- und Alkoholbeständigkeit, die Abriebfestigkeit (scuff resistance) und der Schutz vor Schuhabsatzverstrichung (= Schuhsohlenbeständigkeit) zu.

Einsatzempfehlungen

AQUACER 1013 wird in Selbstglanz-Fußbodenpflegemitteln für Bodenbeläge aller Art, z. B. bei harten Untergründen wie Stein, Granit und Marmor sowie weichen Bodenbelägen wie Parkett, PVC, Linoleum und Gummi angewendet.

Empfohlene Zusatzmengen

5-10% Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

AQUACER 1013 wird bevorzugt nach Abmischung der Polymere mit den Weichmachern und Wasser, jedoch vor der Einarbeitung von oberflächenaktiven Substanzen, unter Rühren zugegeben. Vor Gebrauch gut umrühren.



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 technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland