

AQUACER 513

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. Vor Verarbeitung umrühren.

Anwendungen

Lacke und Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

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

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	☒
Holzlacke	☐
Druckfarben	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

1-6 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung für Lacke.
3-14 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung für Druckfarben.

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 513 ist verträglich mit allen bekannten Polymerdispersionen, Harzlösungen, Weichmachern, Filmbildehilfsmitteln und Tensiden. Die Wachsemulsion 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 513 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

Das Wachsadditiv wird bevorzugt nach Abmischung der Polymeren mit den Weichmachern und Wasser, jedoch vor der Einarbeitung von oberflächenaktiven Substanzen, unter Rühren zugegeben.