

AQUACER 497

Wachsemulsion auf Paraffinbasis für wässrige Lacke, Druckfarben sowie Papierbeschichtungen zur Verbesserung der Hydrophobierung und der Oberflächenglätte.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Nichtionische Emulsion basierend auf einem Paraffinwachs

Kenndaten

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

pH-Wert:	6,5
Nichtflüchtiger Anteil:	50 %
Trägermaterial:	Wasser
Schmelzpunkt (Wachsanteil):	60 °C
Viskosität (23 °C):	< 50 mPa·s
Lieferform:	Emulsion

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 15 Monate
Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport zwischen 5 und 35 °C. Vor Gebrauch umrühren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 497 verbessert die Wasserabweisung und die Blockfestigkeit in wässrigen Beschichtungen. Das Additiv erhöht die Oberflächenglätte und hat zeitgleich keinen signifikanten Einfluss auf den Glanz des Systems.

Einsatzempfehlungen

Maler- und Bautenlacke	☒
Holz- und Möbellacke	☐

☒ Besonders empfohlen ☐ Empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

1-3 % 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 vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses mit geringer Schergeschwindigkeit in den Lack eingearbeitet werden. Vor Gebrauch gut umrühren.

Druckfarben**Eigenschaften und Vorteile**

Das Additiv verbessert die Wasserabweisung und die Blockfestigkeit in wässrigen Beschichtungen; außerdem wird die Oberflächenglätte erhöht.

Empfohlene Zusatzmengen

2-5 % 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 vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses mit geringer Schergeschwindigkeit in den Lack eingearbeitet werden. Vor Gebrauch gut umrühren.

Papierbeschichtungen**Eigenschaften und Vorteile**

AQUACER 497 bewirkt eine gute Beständigkeit gegen Flüssigkeiten und Wasserdampf in funktionellen Barriereacken. Darüber hinaus kann es auch die Fettbeständigkeit von Beschichtungen verbessern.

Empfohlene Zusatzmengen

5-30 % 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 vor der Verwendung gut gemischt werden, um Inhomogenitäten zu vermeiden. AQUACER 497 sollte mit geringer Scherrate und vorzugsweise vor der Zugabe von oberflächenaktiven Substanzen hinzugefügt werden.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.