

# AQUACER 507

Wachsemulsion auf HDPE-Basis zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften wässriger Lacksysteme.

## Produktdaten

### Chemischer Aufbau

Anionische Emulsion eines oxidierten HD-Polyethylenwachses

### Kenndaten

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

Nichtflüchtige Anteile (60 min, 125 °C): 35 %  
Trägermaterial: Wasser  
Schmelzpunkt (Wachsanteil): 130 °C  
Viskosität (23 °C, D=800/s) : 25 mPa·s  
pH-Wert: 9,7

### Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie [www.byk.com](http://www.byk.com) für weitere Informationen.

### Lagerung und Transport

Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport zwischen 5 °C und 35 °C. Vor Verarbeitung umrühren.

## Anwendungen

### Lackindustrie

#### Eigenschaften und Vorteile

Das Additiv erhöht die Oberflächenhärte und Oberflächenglätte der Beschichtung. Außerdem wird die Mikrowelligkeit (Mottling, Bénard-Zellen) reduziert und der Verlauf (DOI) verbessert. In Metallic-Lacken verstärkt es den Flip-Flop-Effekt.

#### Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird empfohlen für nicht ionische und anionische wässrige Automobillacke.

#### Empfohlene Zusatzmengen

8-16 % Additiv in Lieferform auf festes Bindemittel für Autoserienlacke.

15-30 % Additiv in Lieferform auf festes Bindemittel für Autoreparaturlacke.

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 Schergeschwindigkeit in den Lack eingearbeitet werden. Vor Gebrauch gut umrühren.

## AQUACER 507

Merkblatt  
Stand 12/2012

**BYK-Chemie GmbH**  
Postfach 100245  
46462 Wesel  
Deutschland  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

**info@byk.com**  
**www.byk.com/additives**

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® und Greenability® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® und MINERPOL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Cera.

SCONA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BYK Kometra.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Aufgrund der vielfältigen Rezepturen, Produktions-, Betriebs- und Verarbeitungsbedingungen ist die Verwendung des Produktes auf die speziellen Bedingungen des Verarbeiters abgestimmt zu überprüfen. Die Angaben in diesem Merkblatt gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft; wir sind nicht verantwortlich für den Einsatz des Produktes außerhalb der empfohlenen Anwendungsgebiete; eine Haftung – auch für etwaige Patentverletzungen – kann daraus nicht abgeleitet werden.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland