

## BYK-3932 P

PTFE-freies Oberflächenadditiv zur Erhöhung der Oberflächenglätte und Kratzfestigkeit bei gleichzeitig positivem Effekt auf Verlaufeigenschaften und Untergrundbenetzung sowie Anti-Krater-Wirkung in Pulverlacken.

### Produktdaten

#### Chemischer Aufbau

Mischung grenzflächenaktiver Polymere auf Kieselsäure

#### Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,23 g/cm<sup>3</sup>  
Wirksubstanz: 63 %  
Glührückstand: 35 %  
Lieferform: Pulver

### Anwendungen

#### Pulverlacke

##### Eigenschaften und Vorteile

BYK-3932 P erzeugt eine erhöhte Oberflächenglätte (> 40 % im Vergleich zur Nullprobe) und steigert die Kratzfestigkeit. Im Gegensatz zu typischen PE/PTFE-Wachsadditiven wird der Glanz nicht reduziert, sodass es auch in hochglänzenden Pulverlacken eingesetzt werden kann. BYK-3932 P ist ein PTFE-freies Additiv, das neben Anti-Krater- und Verlaufeigenschaften auch eine verbesserte Substratbenetzung bietet und durch Verunreinigungen verursachte Oberflächendefekte vermeidet.

##### Einsatzempfehlungen

Empfohlen für Pulverlacke auf Basis Epoxid, Polyester/Epoxid, Polyester, Polyurethan und Acrylat.

##### Empfohlene Zusatzmengen

0,2–2,0 % 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 Produkt wird mit Harz, Härter, Pigmenten und anderen Rohstoffen im Schnellmischer gemischt und anschließend extrudiert. Die gute Dispergierung des Additivs durch den Extruder fördert Glanz und Verlauf der Pulverlacke und vermeidet die Bildung von Kratern, Fischaugen und Stippen.

Bis zu einer Dosierung von 1,0 % wird empfohlen, BYK-3932 P mit einem Standard-Verlaufadditiv zu kombinieren (z. B. im Verhältnis 1:1). Als Synergist kann das Produkt jedoch auch in jedem anderen Verhältnis verwendet werden.

Bei einer Dosierung von mehr als 1,0 % kann BYK-3932 P als Ersatz für Standard-Verlaufadditive eingesetzt werden. Solche Sonderfälle können auftreten, wenn eine maximale Oberflächenglätte erforderlich ist oder um Probleme mit starker Substratverschmutzung zu lösen.



Ihr lokaler  
Kontakt

#### BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Deutschland  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

info@byk.com  
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® 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.