

BYK-SILCLEAN 3701

Silikonhaltiges Oberflächenadditiv für Epoxidharzsysteme zur Verbesserung der Reinigungsfähigkeit (Easy-to-clean-Effekt). Permanenter Effekt durch Vernetzung im System.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Epoxidfunktionelles Polysiloxan

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	0,99 g/ml
Wirksubstanz:	100 %
Flammpunkt:	> 100 °C
Epoxidäquivalentgewicht:	1.600 g/eq%

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport nicht über 50 °C.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-SILCLEAN 3701 ist epoxidfunktionell und vernetzt sich dauerhaft mit dem Epoxidharzsystem. Dadurch wird eine außerordentlich wirksame und lang anhaltende Erhöhung der hydrophoben und oleophoben Eigenschaften erzielt, die eine Reduzierung der Schmutzanhaftung und eine gleichzeitig verbesserte Reinigungsfähigkeit (Easy-to-clean-Effekt) bewirken.

BYK-SILCLEAN 3701 hat keine schaumstabilisierenden Eigenschaften und kann damit den Einsatz von Entschäumern überflüssig werden lassen. Weiterhin verbessert das Additiv auch Untergrundbenetzung, Verlauf, Oberflächenglätte und Wasserbeständigkeit (Reduktion der Carbamatbildung) von Epoxidharzsystemen. Daher empfehlen wir, BYK-SILCLEAN 3701 zunächst ohne vorherigen Zusatz von Oberflächenadditiven in der Formulierung zu prüfen. Wenn zusätzlich ein verbesserter Verlauf gewünscht ist, sollten die Verlaufadditive erst in einem zweiten Schritt zugegeben werden.

Einsatzempfehlungen

Konventionelle Epoxidsysteme	■
High-Solid-Epoxidsysteme	■
Lösemittelfreie Epoxidsysteme	■
2 K-PUR	□
Wässrige Systeme	—

■ besonders empfohlen □ empfohlen — nicht empfohlen

mpfohlene Zusatzmengen

0.05–2% Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs ist zu jedem Zeitpunkt während der Produktion möglich. Auf ausreichende Scherkräfte ist zu achten.

Hinweise

Beim Einsatz dieses Additivs ist zu beachten, dass vor einem eventuellen Überlackieren oder Ausbessern der Lack gleichmäßig und stark angeschliffen werden muss, um eine ausreichende Haftung zu erreichen.



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

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®, NANOBYK®, 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.