

BYK-SILCLEAN 3725

PFAS-freies, silikonhaltiges Oberflächenadditiv für einen permanenten Easy-to-clean-Effekt in wässrigen Lacken

BYK setzt seit Jahren erhebliche Forschungsanstrengungen und Ressourcen ein, um per- und polyfluorierte alkyhaltige Produkte durch umweltverträglichere Alternativen zu ersetzen. So entsteht mittlerweile ein nachhaltiges, PFAS-freies Portfolio mit vielseitigen Produkteigenschaften für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Das neue BYK-SILCLEAN 3725 ist ein solches Additiv. Es ist hydroxyfunktionell und aufgrund seiner speziellen Struktur sehr wirksam in wässrigen, vernetzenden Lacksystemen. Dort verbessert es dauerhaft die Resistenz gegen Verschmutzungen durch wasser- oder ölhaltige Substanzen und die Reinigungsfähigkeit (Easy-to-clean-Effekt). Es ist damit eine perfekte Ergänzung der BYK-SILCLEAN Produktreihe.

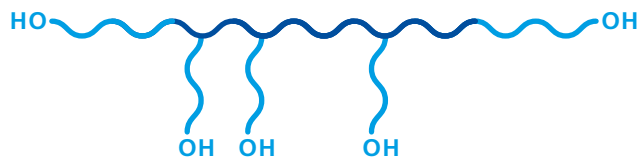
Technische Daten

- Lösung eines polyethermodifizierten Polydimethylsiloxans, Hydroxy-funktionell
- Dichte (20 °C): 0,97 g/cm³
- Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C): 25 %
- Lösemittel: Dipropylenglykolmonomethylether
- Flammpunkt: 78 °C
- OH-Zahl (Wirksubstanz): 27 mg KOH/g
- Lieferform: Flüssigkeit

Einsatzgebiete

- Industrielacke
- Maler- und Bautenlacke
- Autoserienlackierung
- Fußbodenbeschichtungen
- Schiffslackierung und Korrosionsschutz
- Holz- und Möbellacke
- Leder- und Textilbeschichtungen

Struktur von BYK-SILCLEAN 3725



- Polysiloxan-Basisstruktur, unpolar
- Hydrophile Modifizierung, polar

PFAS-frei!

Vorteile

- PFAS-frei und cyclenarm
- Erzeugt permanente Eigenschaften wie
 - Hydrophobie und Oleophobie für wasser- und ölabweisende Lackoberflächen
 - Geringere Schmutzanhaftung an der Lackoberfläche und einfachere Reinigung
 - Verbesserte Untergrundbenetzung, Verlauf und Oberflächenglätte der Lacke
 - Anti-blocking
- Sehr verträglich in vielen wässrigen Systemen

BYK-SILCLEAN 3725 im Markertest – Deutlich bessere Reinigungsfähigkeit



Geringere Schmutzanhaftung (Schuhcreme) mit BYK-SILCLEAN 3725



Testsystem: wässriger Acryl-Melamin-Klarlack, mit HVLP Spritzapplikation auf Aluminiumbleche aufgetragen

Testmethode: Auftrag von Permanent-Marker bzw. Schuhcreme auf lackierte Bleche (vorher). Anschließend manuelle Reinigung mit trockenem Tuch (nachher).

Additivdosierung: 4 % Additiv in Lieferform auf Gesamtformulierung



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKIET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, 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.

Download
our app:
byk.com/app

