

Presseinformation

BYK®-SILCLEAN 3720: Permanenter Schutz und hervorragende Reinigungswirkung für wässrige Lackssysteme

Wesel, 20.09.2007: Nach der erfolgreichen Einführung von BYK®-SILCLEAN 3700 für lösemittelhaltige Systeme hat BYK mit BYK®-SILCLEAN 3720 ein neues, reaktives Additiv entwickelt, das Schmutzanhaftungen auf der Lackoberfläche von wässrigen Zweikomponenten- und Einbrennsystemen sowie UV-Lacken verhindert. Die Wirkung des Additivs beruht auf seiner hohen Grenzflächenaktivität. Es orientiert sich direkt an der Lackoberfläche und gibt der Beschichtung hydro- und oleophobe Eigenschaften. Es senkt gleichzeitig die polaren Anteile der Oberflächenspannung des Lacksystems und verbessert dadurch die Reinigungsfähigkeit des Lackes. Durch seine funktionellen OH-Gruppen wird BYK®-SILCLEAN 3720 direkt in die Polymermatrix eingebaut und darin fixiert. Dadurch ergibt sich ein permanenter Reinigungseffekt.

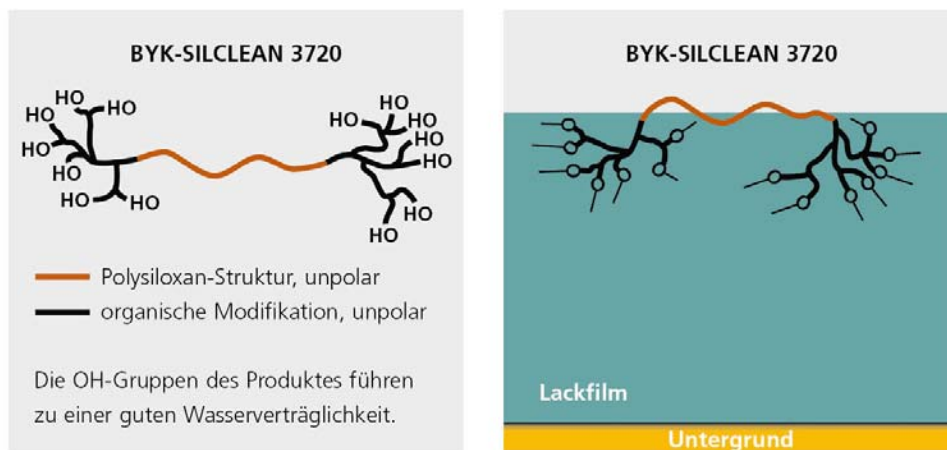


Bild 1 Struktur und Wirkmechanismus des BYK®-SILCLEAN 3720

BYK®-SILCLEAN 3720 zeigt hervorragende chemische Beständigkeit z.B. gegen Essig, Kaffee, Tee, Rotwein oder Senf. Es lassen sich mit Öl, Kaffeeflecken, Filzschreiber oder anderen Verunreinigungen verschmutzte Oberflächen durch den Einsatz dieses Additivs einfach reinigen.

Besonders hervorzuheben sind auch die Anti-Graffiti- und Tape-Release-Eigenschaften. So lassen sich z.B. mit Graffiti besprühte Oberflächen mit nur geringem Aufwand wieder komplett reinigen.

BYK®-SILCLEAN 3720 verbessert zudem die Untergrundbenetzung, den Verlauf und die Oberflächenglätte. Das System sollte daher zunächst ohne weitere Zugabe von oberflächenaktiven Substanzen geprüft werden. Andere Lackeigenschaften werden durch die Verwendung von BYK®-SILCLEAN 3720 nicht beeinflusst. Jedoch ist, aufgrund des Wirkmechanismus, ein Überlackieren erst nach sorgfältiger Vorbehandlung des Untergrundes wieder möglich.

Datum
20.09.2007

Seite
1/2

Ansprechpartner
Marktkommunikation

Frank Dederichs
Leiter Marktkommunikation
Tel +49 281 670 217
Fax +49 281 670-660

Julia Kleist
Marktkommunikation
Tel +49 281 670 741
Fax +49 281 670-660

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735
info@byk.com
www.byk.com

Presseinformation

Über BYK:

Die BYK ist auf dem Gebiet der Lack- und Kunststoffadditive einer der weltweit führenden Anbieter.

Ca. 85 % des Umsatzes entfallen auf das Ausland. Große Auslandsmärkte sind die europäischen Nachbarländer, die USA und der fernöstliche Raum.

Additive sind chemische Zusatzstoffe, die bei der Herstellung von Lacken, Druckfarben und Kunststoffen verwendet werden. In sehr kleinen Mengen eingesetzt, erleichtern Additive Herstellungsprozesse und verbessern deutlich die qualitativen Eigenschaften der Fertigprodukte (Beispiel: Oberflächen von Fahrzeugen und Möbeln). BYK ist ein Unternehmen der ALTANA AG, Wesel. ALTANA entwickelt und produziert hochwertige, innovative Produkte im Bereich Spezialchemie.

BYK stellt seit 1962 in Wesel Additive her. Heute werden weltweit rund 1052 Personen beschäftigt, davon arbeiten etwa 25 % im Bereich Forschung und Entwicklung.

Diese Presseinformation finden Sie auch im Internet unter www.byk.com/pressemitteilungen

Datum
20.09.2007

Seitenzahl
2/2