

BYK-1880

Neue Entschäumertechnologie für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Systeme, die im Airless- oder luftunterstützten Airless-Verfahren appliziert werden

Lösemittelhaltige oder lösemittelfreie Beschichtungsstoffe, z. B. typische 2K-PUR-Systeme für ACE*-Anwendungen, werden häufig im Airless- oder luftunterstützten Airless-Verfahren appliziert. Bei diesen Applikationsmethoden wird Luft durch den sehr hohen Druck an der Spritzdüse mit dem Beschichtungsstoff mitgerissen. Dieser trifft anschließend mit hoher Geschwindigkeit (~ 150 m/s) auf das Substrat auf, die mitgerissene Luft wird eingeschlossen und später als Mikroschaum in der Beschichtung sichtbar. Dieser ist nur schwer zu entschäumen und führt nicht nur zu einem schlechten optischen Erscheinungsbild, sondern auch zu Glanzverlust, Viskositätsanstieg und einer schlechteren Beständigkeit der Beschichtung.

Zur Entschäumung dieser anspruchsvollen Systeme wurde das neue BYK-1880 entwickelt. Der silikonhaltige Entschäumer basiert auf einer neuartigen, patentierten

ABC-Struktur und wird speziell für 2K-High-Solid-PUR-Systeme empfohlen. Darüber hinaus kann das Produkt auch in konventionell spritzapplizierten Systemen verwendet werden und ist in vielen lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Beschichtungsstoffen breit einsetzbar.

* Agricultural, Construction and Earthmoving

Airless
by airless

Vorteile

- Besonders effektiv gegen durch Airless- oder luftunterstützte Airless-Applikation bedingten Mikroschaum
- Höchstwirksam bei gleichzeitig sehr guter Verträglichkeit
- Exzellente Entschäumung sowohl in niedrigen als auch in höheren Schichtdicken
- Geeignet für alle Glanzbereiche
- Kein negativer Einfluss auf Filmeigenschaften, wie z. B. Glanz, Haftung und Verlauf
- Speziell empfohlen für 2K-PUR-Systeme (High-Solid und konventionell)
- Geeignet für viele lösemittelhaltige und lösemittelfreie Beschichtungsstoffe wie Alkydharz- oder 2K-Epoxidharzsysteme

Einsatzgebiete

- Allgemeine Industrielacke
- Korrosionsschutzbeschichtungen
- Fußbodenbeschichtungen
- Autoreparaturlacke

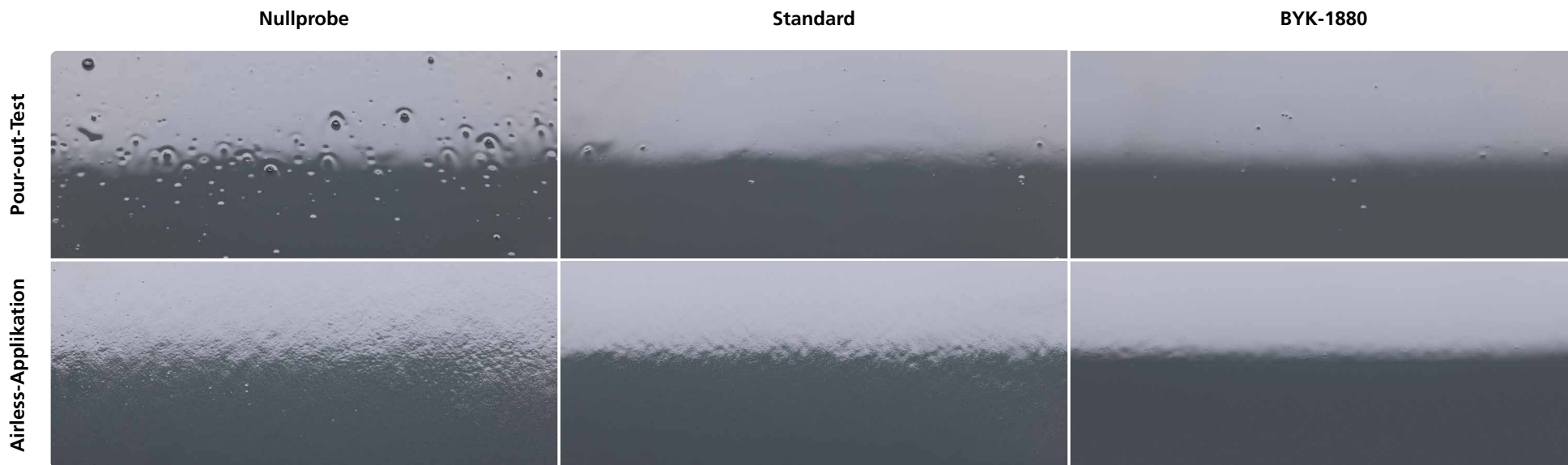
Neuartige und patentierte ABC-Struktur



Technische Daten

- Modifiziertes Polysiloxan-Copolymer
- Dichte (20 °C): 0,987 g/ml
- Flammpunkt: 93 °C
- Wirksubstanz: 100 %

Entschäumung nach Pour-out-Test und Airless-Applikation



Testsystem: 2K-High-Solid-PUR; **Additivdosierung:** 1 % Additiv in Lieferform auf Komponente A; **Airless-Parameter:** Düse 0,38 mm 40°-Winkel, 190 bar, vertikale Trocknung; **Schichtdicke (trocken):** 60–80 µm

Perfekte Entschäumung in einem 2K-PUR Decklack



Additivdosierung: 1 % Additiv in Lieferform auf Komponente A; **Airless Parameter:** Düse 0,28 mm 40°-Winkel, 160 bar, vertikale Trocknung; **Schichtdicke (trocken):** 60–80 µm

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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, 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.

