

BYK-1748

Silikon- und VOC-freier, 100%iger Polymerentschäumer für epoxidharzbasierte, klare Dickschichtsysteme

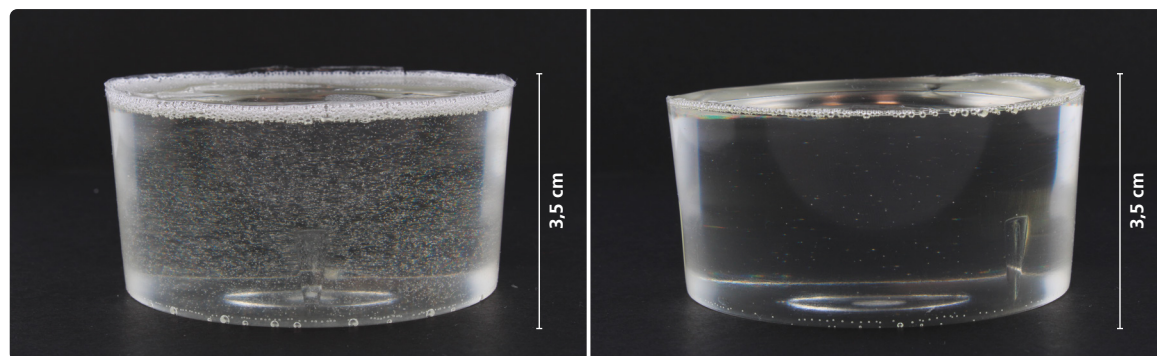
Dickschichtsysteme, und hier insbesondere die lösemittelfreien Systeme, erfordern den Einsatz ausgesprochen wirksamer Additive. Um eine gute Entschäumung auch in hohen Schichtdicken zu gewährleisten, werden starke Produkte benötigt, welche jedoch in klaren Systemen eine Trübung hervorrufen können.

BYK-1748 ist ein neuer, silikonfreier Polymerentschäumer, der speziell für klare, dickschichtige und lösemittelfreie 2K Epoxidharzsysteme entwickelt wurde. Trotz seiner besonderen

Effizienz verursacht er weder Trübung noch Kraterbildung. Mit dem Einsatz von BYK-1748 kann selbst bei sehr hohen Schichtdicken eine hervorragende Transparenz erzielt werden.

BYK-1748 ist ein 100%iges Additiv, das zu einem großen Anteil aus biobasierten Rohstoffen besteht und VOC- und APEO-frei ist.

BYK-1748 – Die ideale Lösung auch bei sehr hohen Schichtdicken



Ohne Additiv

Mit BYK-1748

Testsystem: lösemittelfreie, klare 2K Epoxidharzbeschichtung

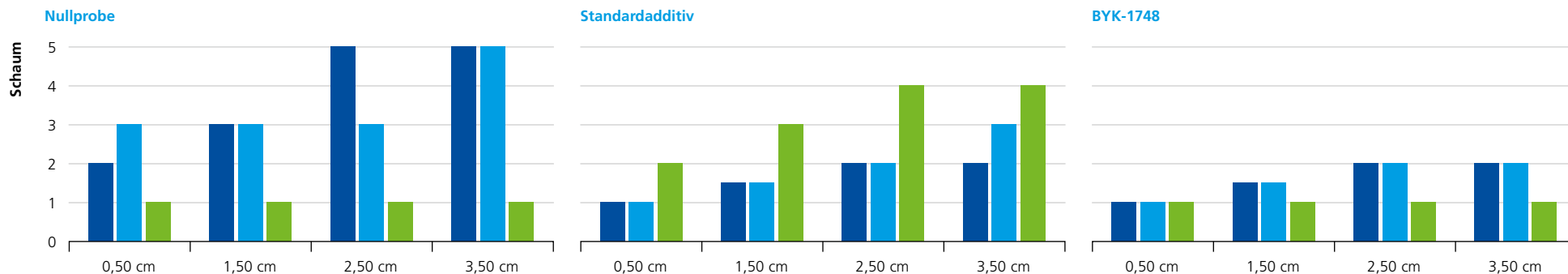
Additivdosierung: 0,1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung

Vorteile

- Ausgezeichnete Entschäumung von Epoxidharz-Dickschichtsystemen
- Hohe Transparenz in klaren Anwendungen
- Keine Beeinträchtigung der Oberflächeneigenschaften
- Hohe Wirksamkeit, selbst bei niedriger Dosierung
- Sehr gute Lagerstabilität
- Silikonfrei

- 100 % Wirksubstanz
- Hoher Anteil biobasierter Rohstoffe
- VOC(< 1500 ppm)- und APEO-frei
- Kennzeichnungsfrei

BYK-1748 – Sehr gute Entschäumung und exzellente Transparenz bei hoher Schichtdicke



● Mikroschaum ● Markroschaum ● Transparenz

Testsystem: lösemittelfreie, klare 2K Epoxidharzbeschichtung

Additivdosierung: 0,1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung

Legende: 1 sehr gut / 5 ungenügend



Technische Daten

- Dichte (20 °C): 0,89 g/ml
- Nichtflüchtige Anteile (10 min, 150 °C): 100 %
- Flammpunkt: > 100 °C
- Biobasierter Kohlenstoffgehalt (ASTM D6866): 73 %

Einsatzgebiet

- Fußbodenbeschichtungen

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®, BYKOZBLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, 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.



FACT SHEET L-XS 140
02/2023