

BYK-1681

Silikonfreier Entschäumer mit substratbenetzenden Eigenschaften für hochalkalische Baustoffformulierungen zur Verringerung des Luftporengehaltes und zur Verbesserung der Eindringtiefe in das Substrat.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Alkoholalkoxylat

Silikonfrei

Kenndaten

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

Aussehen: klare Flüssigkeit

Wirksubstanz: 100 %

Dichte (20 °C): 0,97 g/ml

Lagerung und Transport

Trübung oder Separation bei Lagerung und Transport unter 10 °C möglich.

Anwendungen

Bauchemische Produkte

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1681 reduziert deutlich den Luftporengehalt in mineralisch gebundenen Baustoffformulierungen. Darüber hinaus setzt BYK-1681 die dynamische Oberflächenspannung herab und verbessert somit die Substratbenetzung. In Betonzusatzmitteln, z. B. in PCE-basierten Formulierungen, kann eine mögliche Schaumbildung verringert bzw. unterbunden werden.

Einsatzempfehlungen

Besonders geeignet für hochalkalische Baustoffrezepturen zur:

- Entschäumung von mineralisch gebundenen Formulierungen,
- Verringerung der Schaumbildungstendenz von Verflüssigern,
- Verbesserung der Substratbenetzung durch Reduktion der Oberflächenspannung von silikatischen Baustoffrezepturen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-1% Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe von BYK-1681 erfolgt in der Regel zu Beginn des Produktionsprozesses, es kann aber auch nachträglich zudosiert werden.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 10 02 45
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® und Y 25® **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 – Gedruckt in Deutschland