

BYK-1680

VOC-freier, flüssiger Entschäumer für wässrige Baustoffanwendungen, insbesondere in Kombination mit Betonzusatzmitteln auf Basis von Polycarboxylatethern.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polymerentschäumer

VOC-frei (< 1500 ppm)

Kenndaten

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

Aktivsubstanz: 100 %
Dichte (20 °C): 1,04 g/ml
Flammpunkt: > 150 °C
pH-Wert: 4-7
Lieferform: transparente Flüssigkeit
Mischbarkeit: mischbar in Wasser und Betonverflüssiger

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Lagerung und Transport

Trübung bei Lagerung und Transport unter 10 °C möglich. Diese Trübung hat keinen Einfluss auf die Wirksamkeit des Produktes und löst sich in wässrigen Formulierungen auf.

Anwendungen

Bauchemische Produkte

Eigenschaften und Vorteile

BYK-1680 zeichnet sich insbesondere durch seine gute Verträglichkeit in wässrigen Baustoffformulierungen aus.

- Sehr gute Mischbarkeit und Verträglichkeit in Wasser und Polymerlösungen wie Verflüssigern und Superverflüssigern
- Keine Trübung und Phasentrennung
- Langzeitstabil, selbst bei extremen Lagerungstemperaturen
- Sehr gute spontane und kontrolliert langanhaltende entschäumende Wirkung in Betonanwendungen
- Verbesserung des Fließverhaltens
- Nachträgliche Zugabe in das Endsystem ohne Einschränkungen möglich

Einsatzempfehlungen

Besonders geeignet für Verflüssiger, vorwiegend auf Basis von Polycarboxylatethern für den Einsatz in

- Transportbeton,
- SCC,
- Betonfertigteilen und
- Estrichen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,025-0,5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung

Für den Einsatz in Betonverflüssigern auf Basis von Polycarboxylatethern empfehlen wir je nach Aktivgehalt eine Anfangsdosierung von 0,2 % in Lieferform, bezogen auf den Verflüssiger.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

BYK-1680 ist sehr gut in Wasser mischbar und kann in Lieferform direkt dem Verflüssiger bzw. zu jedem Zeitpunkt der Betonformulierung zugegeben 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®-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®, RECYCLOSORB®, RECYCLOSTAB®, 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