

# ADVA® FLOW 343 (FM)

Leistungsstarkes Spezialfließmittel zur Herstellung von hochfließfähigen Zementsuspensionen, Hochleistungsmörteln und LVB-SVB-Betonen  
Fließmittel für Beton nach EN 934-2:T3.1/3.2

## Anwendung

Durch den Einsatz von ADVA FLOW 343 (FM) lassen sich hochfeste verdichtungsenergiearme Betone, SVB's sowie hochfließfähige Zementsuspensionen und Hochleistungsmörtel herstellen. Die verflüssigende Wirkung ist dabei sehr hoch.

## Eigenschaften/ Wirkungsweise

Die Wirkungsweise von ADVA FLOW 343 (FM) ist mit traditionellen Produkten nicht vergleichbar. Die Fließmittelmoleküle werden an der Oberfläche der Zementteilchen angelagert. Aufgrund des Molekülaufbaus wird ein räumlicher Abstand der Zementpartikel untereinander aufgebaut. Der Vorgang der Hydratation setzt früh ein und die sich bildenden Kristallnadeln wachsen erst sehr spät ineinander. Dadurch wird die Verarbeitbarkeit des Betons verlängert, bei gleichzeitiger Erreichung von hohen Frühfestigkeiten, da der w/z – Wert stark herabgesetzt werden kann.

## Zugabe und Verarbeitung

ADVA 343 (BV/FM) muss als letzte Komponente zugegeben werden. Der Mischvorgang ist solange fortzusetzen, bis eine gleichmäßige Verteilung des Zusatzmittels erreicht ist. Die erforderliche Mischzeit nach Zusatzmittelzugabe ist von der eingeführten Mischenergie abhängig, wobei eine Nachmischzeit von 45-60 Sekunden nicht unterschritten werden sollte.

## Besondere Hinweise

Vor Anwendung Erstprüfung nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 erforderlich.

## Technische Daten - ADVA FLOW 343 (FM)

Wirksamer Bestandteil	Polycarboxylat
Form	flüssig
Farbe	Bernstein
Dichte	1,07 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	4,0 ± 1
Gesamtchlor	< 0,10 M.-%
wl. Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na <sub>2</sub> O-Äquivalent)	< 0,50 M.-%
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern.
Empfohlener Dosierbereich	0,20–2,00 M.-% des Zementanteils als FM
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkungen auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

gcpat.com | T +49 (0) 52 81 77 04 -0 | F +49 (0) 52 81 77 04 -99

Wir hoffen, dass diese Informationen von Nutzen sind. Sie beruhen auf von uns als richtig und zuverlässig angesehenen Daten bzw. Wissen und werden dem Benutzer für die eigene Betrachtung, Untersuchung und Überprüfung zur Verfügung gestellt, jedoch ohne Garantie unsererseits hinsichtlich erreichbarer Ergebnisse. Alle Angaben, Empfehlungen und Hinweise verstehen sich im Rahmen unserer für alle von uns gelieferten Artikel geltenden Verkaufsbedingungen. Keine dieser Angaben, Empfehlungen und Hinweise sind für patent- und urheberrechtsverletzende Zwecke zu interpretieren oder sollen gegen die Rechte Dritter verstoßen.

ADVA ist eine Handelsmarke von GCP Applied Technologies, Inc., die eventuell in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern eingetragen ist. Diese Handelsmarke wurde anhand der zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren öffentlichen Daten ermittelt und gibt den aktuellen Inhaber oder Status der Marke möglicherweise nicht genau wieder.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA

Pyramonte Straße 56 32676 Lügde

GCP0082\_ADVA-FLOW-343-DE\_0917 al (mod)

