

# ADVA® FLOW 342 (BV/FM)

Leistungsstarkes Spezialfließmittel zur Herstellung von hochfließfähigen Zementsuspensionen, Hochleistungsmörteln und LVB-SVB-Betonen

Betonverflüssiger für Beton nach EN 934-2:T2

Fließmittel für Beton nach EN 934-2:T3.1/3.2

## Anwendung

Durch den Einsatz von ADVA FLOW 342 (BV/FM) lassen sich hochfeste verdichtungsenergiearme Betone, SVB's sowie hochfließfähige Zementsuspensionen und Hochleistungsmörtel herstellen. Die verflüssigende Wirkung ist dabei sehr hoch.

Die Wirkungsweise von ADVA FLOW 342 (BV/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 342 (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 sollt

## Besondere Hinweise

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

## Technische Daten

Form	flüssig
Farbe	braun
Dichte	1,08 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	6,5 ± 1,0
Gesamtchlor	< 0,10 M.-%
wl. Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und frostfrei in Origin-algebinden lagern.
Empfohlener Dosierbereich	0,20 – 1,62 M.-% des Zementanteils als BV 0,20 – 1,62 M.-% des Zementanteils als FM
Wasser-gefährdungskl.	WGK 1 (gemäß VwVwS)
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkung 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 angesehene 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, MIRA, QUANTEC, OPTEC, Darex, und Eclipse sind Handelsmarken von GCP Applied Technologies, Inc., die eventuell in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern eingetragen sind. Diese Handelsmarkenliste wurde anhand der zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren öffentlichen Daten zusammengestellt 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

Pyrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP0082\_ADVA-FLOW-342\_DE\_0817 al (mod)

