

ADVA® 241 (BV/FM)

Betonverflüssiger für Beton nach EN 934-2:T2 Fließmittel für Beton nach EN 934-2:T3.1/3.2

Anwendung

Hochwirksames Spezialfließmittel für Betone mit verlängerter Verarbeitungszeit zur zielsicheren Herstellung von SVB und LVB.

ADVA 241 (BV/FM) wird als hochwirksames Fließmittel mit verlängerter Wirkungsdauer zur Herstellung von selbstverdichtendem Beton (SVB) und leichtverdichtbarem Beton (LVB), zur Herstellung von hochwertigem Transportbeton und Fertigteilen mit hohen Ansprüchen an die Sichtbetonqualität eingesetzt.

Eigenschaften/ Wirkungsweise

Die Wirkungsweise von ADVA 241 (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 deutlich verlängert, bei gleichzeitiger Erreichung von hohen Frühfestigkeiten.

Zugabe und Verarbeitung

Bei werksseitiger Zugabe empfehlen wir, ADVA 241 (BV/FM) gleichzeitig mit dem Wasser oder besser nach Zugabe aller Komponenten zu dosieren. Die erforderliche Mischzeit nach der Zugabe des Produktes ist von der eingeführten Mischenergie abhängig, wobei eine Mindestmischzeit von ca. 45–60 Sekunden nicht unterschritten werden sollte.

Besondere Hinweise Batch Sequencing

Bei nachträglicher Zugabe im Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels gewährleistet sein. Die Mischzeit soll 1 Min. pro m³, mindestens jedoch 5 Min. betragen.

Technische Daten

Wirksamer Bestandteil	Polycarboxylat
Form	Flüssig
Gleichmäßigkeit	homogen (geprüft nach DIN V 20000-100, Anhang A)
Farbe	Braun
Feststoffgehalt	30,0 ± 1,5 M.-%
Dichte	1,06 ± 0,02 g/cm ³
Gefrierpunkt	ca. 0 °C
pH-Wert	4,0 ± 1,0
Gesamtchlor	< 0,1 M.-%
wl. Chloridgehalt	< 0,1 M.-%
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	< 4,5 M.-%
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern.
Empfohlener Dosierbereich	0,20–2,50 M.-% des Zementanteils
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 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

Pyrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP0082-1216 ADVA-241-DE