ADVA® Cast 557 (FM)

Hochwirksames Spezialfließmittel für frühhochfeste Betone und zur zielsicheren Herstellung von SVB und LVB Fließmittel für Beton nach EN 934-2:T3.1/3.2

Anwendung

ADVA®Cast 557 (FM) wird als Fließmittel z ur Herstellung von hochwertigen Fertigteilen mit hohen Anforderungen an die Sichtbetonqualität eingesetzt. Das Produkt ermöglicht die Herstellung von hochfließfähigen Betonen mit sehr gutem Zusammenhalt und verlängerter Verarbeitungszeit. Die Betone zeichnen sich durch eine hervorragende Festigkeitsentwicklung nach wenigen Stunden ohne Wärmezufuhr aus.

Eigenschaften/ Wirkungsweise

Die Wirkungsweise von ADVA Cast 557 (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 auf gebaut. Der Vorgang der Hydratation setzt früh ein und die sich bildenden Kristallnadeln wachsen sehr spät ineinander. Dadurch wird die Verarbeitbarkeit des Betons verlängert, bei gleichzeitiger Erreichung von hohen Frühfestigkeiten.

Zugabe und Verarbeitung

Bei werksseitiger Zugabe empfehlen wir, ADVA Cast 557 (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 Mindestm ischzeit von 60 Sekunden nicht unterschritten werden sollte.

Besondere Hinweise

Vor Anwendung Erstprüfung erforderlich.

Technische Daten - ADVA Cast 557 (FM)

Wirksamer Bestandteil	Polycarboxylat
Form	flüssig
Farbe	Bernstein
Dichte	1,07 ± 0,02 g/cm3
pH-Wert	3,5 ± 1
Gesamtchlor	< 0,10 M.-%
wl. Chloridgehaltwl. Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na^2O-Äquivalent)	< 0,50 M.-%

Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern.
Empfohlener Dosierbereich	0,20–2,50 M.-% des Zementanteils als FM
Lieferform	1070-kg-Container; 210-kg-Fass; 23-kg-Kanister
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkungen auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

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 2017 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Pyrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Germany GmbH, Alte Bottroper Str. 64, Essen, 45356

Dieses Dokument ist nur zum letzten aktualisierten Datum gültig und gilt nur für den Gebrauch in Deutschland. Es ist wichtig, dass Sie immer auf die aktuell verfügbaren Informationen unter der folgenden URL verweisen, um zum Zeitpunkt der Verwendung die aktuellsten Produktinformationen zur Verfügung zu stellen. Zusatzliteratur wie Auftragnehmerhandbücher, Technische Merkblätter, Detailzeichnungen und Detailempfehlungen sowie weitere relevante Dokumente finden Sie auch unter www.gcpat.de. Informationen, die auf anderen Websites gefunden werden, sind nicht verlässlich, da sie möglicherweise nicht auf dem neuesten Stand sind oder für die Bedingungen an Ihrem Standort gelten, und wir übernehmen keine Verantwortung für deren Inhalte. Bei Konflikten oder wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den GCP-Kundendienst.

Last Updated: 2022-11-18
gcpat.de/solutions/products/adva-cast-high-range-admixtures/adva-cast-557-fm