MIRA® 26 (BV/FM)

Betonverflüssiger und Fliessmittel zur Herstellung von Betonen mit verlängerter Verarbeitbarkeit und Betonagen bei erhöhten Temperaturen Betonverflüssiger für Beton nach EN 934-2:T2 Fließmittel für Beton nach EN 934-2:T3.1/3.2

Anwendung

MIRA®26 (BV/FM) wird bei der Herstellung von Bauteilen aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton zur Verbesserung der Frisch- und Festbetoneigenschaften eingesetzt. Er eignet sich besonders zur Herstellung von Transportbeton im allgemeinen Hoch-, Tief- und Ingenieurbau. Es können Betone bis zur Konsistenzklasse F5 für Sichtbeton, Pumpbeton, wasserundurchlässigen Beton und für Beton in chemisch angreifender Umgebung zielsicher hergestellt werden.

Technische Daten

Wirksamer Bestandteil	Ligninsulfonat / Polycarboxylat
Form	Flüssig
Gleichmäßigkeit	homogen (geprüft nach DIN V 20000-100, Anhang A)
Farbe	Braun
Feststoffgehalt	27,5 ± 1,5 M.-%
Dichte	1,12 ± 0,03 g/cm3
Gefrierpunkt	ca. 0 °C
pH-Wert	4,5 ± 1
Gesamtchlor	< 0,10 M.-%
wl. Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na^2O-Äquivalent)	ca. 1,0 M.-%
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern
Empfohlener Dosierbereich	0,20–2,00 M.-% des Zementanteils
Wassergefährdungskl	WGK 1 (gemäß VwVwS)
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkung auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

Eigenschaften/Wirkungsweise

MIRA 26 (BV/FM) reduziert unter Ausnutzung seiner wassereinsparenden Wirkung die Anmachwassermenge des Betons. Der Beton wird plastischer, homogener und zusammenhängender. Er lässt sich daher leichter transportieren, fördern und pumpen, besser einbauen, verarbeiten und verdichten. Die Entmischungsneigung und das Wasserabsondern des Betons werden reduziert.

Der Festbeton erreicht durch die erhöhte Verdichtungswilligkeit des Frischbetons ein homogeneres und dichteres Gefüge. Die Bildung von Zuschlagnestern und Hohlstellen wird bei sachgerechter Verarbeitung verhindert. Betone mit MIRA 26 (BV/FM) zeigen, sachgerecht eingebaut, gleichmäßige Sichtflächen. Die Porosität des Zementsteins wird reduziert und damit die Widerstandsfähigkeit des Betons gegen aggressive Umwelteinflüsse gesteigert.

Bei hohen Zugabemengen bzw. bei tiefen Temperaturen kann MIRA 26 (BV/FM) eine Verzögerung des Erstarrens und Erhärtens und damit eine Verlängerung der Ausschalfristen bewirken. Die Endfestigkeit des Festbetons wird hierdurch i.d.R. nicht verringert.

Zugabe und Verarbeitung

Bei werksseitiger Zugabe empfehlen wir MIRA®26 (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 45 Sekunden nicht unterschritten werden sollte. 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

Besondere Hinweise

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

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

MIRA 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/mira-mid-range-water-reducers/mira-26-bvfm