V-MAR® 3

Flüssiges Zusatzmittel zur Modifizierung der Beton- Rheologie ASTM C494 Typ S

Anwendung

V-MAR 3 dient zur Herstellung von Betonen und SVB- Betonen mit erhöhtem Zusammenhalt bei gleichbleibend hohen Verarbeitungseigenschaften. Der Einsatz des Produktes bietet folgende Vorteile

- Verbessert die Verarbeitungseigenschaften auch bei nicht optimaler Sieblinie und Schwankungen im Wasserhaushalt
- Verbessert die Verarbeitungseigenschaften des Betons
- Reduziert die Entmischung und das Bluten des Betons
- Verbessert die Nachbearbeitung der Oberflächen

Eigenschaften/Wirkungsweise

V-MAR 3 ist ein auf Biopolymeren basierendes Produkt, welches dem Beton eine cremige Konsistenz verleiht. Es ist mit den meisten Zementtypen kompatibel.

Variationen im Feuchtehaushalt des Betons werden ausgeglichen. Entmischungen des Betons können zielsicher verhindert werden. Sofern Beton mit Kunststoffasern (z. B. Strux 90/40) verarbeitet werden soll, erhöht V-MAR 3 die Eigenschaft zum besseren Einarbeiten der Fasern an der Oberfläche.

V-MAR 3 eignet sich hervorragend in der Kombination mit allen Verflüssigern; speziell der ADVA- Serie und verträgt sich mit allen Luftporenbildnern.

V-MAR 3 eignet sich auch um den Pumpendruck zu reduzieren, für Unterwasser- Beton und Waschbeton.

Verarbeitung

Das Produkt wird der Mischung nach dem Anmachwasser zugegeben. Bei geringen Dosierungen

(0,39 bis 0,5l/m³) beeinflusst V-MAR 3 die Konsistenz nur wenig: weniger Wasser wird benötigt. Für die Einstellung der gewünschten/erforderlichen Konsistenz empfehlen wir die Fließmitteln unserer ADVA- Serie.

V-MAR 3 muss separat dem Beton zugegeben werden und darf nicht mit anderen Zusatzmitteln gemischt werden

Technische Daten

Wirksamer Bestandteil	Biopolymer (Patentiert)
Form	Flüssig
Farbe	Milchig- weiß
Dichte	ca. 1,02 g/cm^3
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme und Feuchte geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern
Empfohlene Dosiermenge	0,39- 1,55 l/m³ (165- 190 l/ m³ Wasser)
Lieferform	15l fass, 205l fass, 1.000l IBC
Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Produktcode	BZM 1
Physiologische	Wirkung Bei Einwirkung auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!
Haltbarkeit	ca. 12 Monate in geschlossenen Originalgebinden

Besondere Hinweise

Vorversuche sind stets 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.

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

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: 2026-03-30

gcpat.de/solutions/products/v-mar-admixtures/v-mar-3