

WRDA[®] 81 D (BV)

Hochleistungs-Betonverflüssiger mit verzögernder Wirkung für Transportbeton
 Betonverflüssiger für Beton nach EN 934-2:T2

Anwendung

WRDA[®]81 D (BV) 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, für Beton mit Regelkonsistenz, Sichtbeton und Pumpbeton, für wasserundurchlässigen Beton und für Beton in chemisch angreifender Umgebung.

Technische Daten

Form	Flüssig
Gleichmäßigkeit	Homogen (geprüft nach DIN V 20000-100, Anhang A)
Farbe	Dunkelbraun
Dichte	1,18 ± 0,03 g/cm ³
Gefrierpunkt	ca. -1 °C
pH-Wert	4,0 ± 1
Gesamtchlor	< 0,10 M.-%
wl. Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	ca. 5,0 M.-%
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern.
Empfohlener Dosierbereich	0,20–0,71 M.-% des Zementanteils
Lieferform	1180-kg-Container; 235-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

Eigenschaften/Wirkungsweise

WRDA 81 D (BV) reduziert unter Ausnutzung seiner wassereinsparenden Wirkung die Anmachwassermenge des Betons. Der Beton wird plastischer und homogener. Er lässt sich 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 WRDA®81 D (BV) zeigen, ordnungsgemäß 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 WRDA 81 D (BV) eine Verzögerung des Erstarrens und Erhärtens bewirken. Dies führt besonders bei niedrigen Temperaturen zu Verlängerungen der Ausschulfristen. Die Endfestigkeit des Festbetons wird hierdurch i.d.R. nicht negativ beeinträchtigt.

Zugabe und Verarbeitung

Die beste Wirkung von WRDA 81 D (BV) wird erzielt, wenn er nach Zugabe aller Komponenten gründlich in den Beton eingemischt wird. Falls nicht anders möglich, kann die Dosierung auch mit dem Rest des Anmachwassers erfolgen.

Besondere Hinweise

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

gcpat.de | Deutschland Kundenservice: +49 5281 7704 0

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.

WRDA 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.

Pyrrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP0082-0816 WRDA 81 D (BV)-DE

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/wrda-81-d-bv