

# BV 80 Conc. Powder

Pulverförmiger Verflüssiger für Werk trockenmörtel und -betone I

## Anwendung

BV 80 Conc. Powder wird bei der Herstellung von Beton und Mörtel zur Verbesserung der Frisch- und Festeigenschaften eingesetzt.

## Technische Daten

Form	Pulver
Farbe	Dunkelbraun
Schüttdichte	500-650 kg/dm <sup>3</sup>
pH-Wert	5 ± 1 (3%ige Lösung)
Lieferform	25 kg Sack
Empfohlener Dosierbereich	0,50- 0,80 M.-% der Zementmasse
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme und Feuchte geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern.
Wassergefährdungskl.	WGK 1
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden.

## Zugabe und Verarbeitung

BV 80 Conc. Powder wird im Werk trockenmörtel oder -beton bei der Herstellung gründlich untergemischt. BV 80 Conc. Powder kann auch in nass vorgemischte Betone und Mörtel eingemischt werden. Auf eine ausreichende Nachmischzeit ist zu achten.

## Eigenschaften/Wirkungsweise

BV 80 Conc. Powder reduziert unter Ausnutzung seiner hohen wassereinsparenden Wirkung die Anmachwassermenge des Betons oder Mörtels.

Der Beton oder Mörtel wird plastischer und homogener. Er lässt sich leichter transportieren, fördern und pumpen, besser einbauen, verarbeiten und verdichten. Die Entmischungsneigung und das Wasserabsondern werden reduziert

Der Festbeton bzw. -mörtel erreicht durch die erhöhte Verdichtungswilligkeit ein homogeneres und dichteres Gefüge. Die Bildung von Zuschlagnestern und Hohlstellen wird bei sachgerechter Verarbeitung verhindert. Betone mit BV 80 Conc. Powder zeigen, sachgerecht eingebaut, gleichmäßige Sichtflächen. Die Porosität des Zementsteins wird reduziert und damit die Widerstandsfähigkeit des Betons bzw. Mörtels gegen aggressive Umwelteinflüsse gesteigert.

Bei hohen Zugabemengen bzw. bei tiefen Temperaturen kann BV 80 Conc. Powder ein geringes Rücksteifen des Betons bzw. Mörtels bewirken. Dies führt besonders bei niedrigen Temperaturen zu Verlängerungen der Ausschaltfristen. Die Endfestigkeit wird hierdurch i.d.R. nicht negativ beeinflusst.

## Besondere Hinweise

Vor Anwendung Erstprüfung erforderlich.

Status: 09/12.

[gcpat.de](http://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.

BV 80 CONC. POWDER 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 BV 80 CONC. POWDER-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](http://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: 2025-05-13

[gcpat.de/solutions/products/bv-80-conc-powder](http://gcpat.de/solutions/products/bv-80-conc-powder)