QUANTEC® PL-460 (BV)

Betonverflüssiger mit hohem Wirkungsgrad für alle Betonwaren im KS-Bereich.
Betonverflüssiger für Beton nach EN 934-2:T2

Anwendung

QUANTEC®PL-460 (BV) wird zur Herstellung von erdfeuchten Betonen für Betonwaren und Betonrohre eingesetzt. Diese Betone müssen wegen der zu erwartenden Einflüsse aus Verkehr und Witterung eine hohe Festigkeit und eine lange Lebensdauer mit hoher Abriebfestigkeit, einen hohen Widerstand gegen chemische Angriffe und gegen Frost-Taumittel-Angriff aufweisen.

Technische Daten

Form	Flüssig
Gleichmäßigkeit	Homogen (geprüft nach DIN V 20000-100, Anhang A)
Farbe	Hellgrün
Feststoffgehalt	8,2 ± 0,8 M.-%
Dichte	1,00 ± 0,02 g/cm^3
Gefrierpunkt	ca. 0 °C
pH-Wert	7,5 ± 1
Gesamtchlor	< 0,10 M.-%
wl. Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na_2O-Äquivalent)	ca. 0,5 M.-%
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in verschlossenen Originalgebinden lagern. Gefrorene Ware kann nach dem Auftauen und anschließendem intensiven Umrühren wieder verwendet werden.
Empfohlener Dosierbereich	0,20–1,50 M.-% des Zementanteils
Lieferform	1000-kg-Container; 200-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 Originalgebinden

Eigenschaften/Wirkungsweise

Durch QUANTEC PL-460 (BV) wird die Oberflächenspannung des Anmachwassers gesenkt und damit eine bessere Benetzung des Zementes erzielt. Bei zweischichtigem Aufbau (Kernbeton- Vorsatzbeton) mit relativ sandreichem Vorsatzbeton wird der Verbund zum Kernbeton verbessert. Folgende Vorteile werden mit QUANTEC PL-460 (BV) erzielt:

- Erhöhung der Homogenität der Mischung
- Verbesserung des Verdichtungsgrades
- Erhöhung der Rohdichte
- Verbesserung der Grünstands- und Endfestigkeiten
- Glatter Oberflächenschluss
- Erhöhung der chemischen Widerstandsfähigkeit
- Verbesserung des Frost- und Frost-Taumittel-Widerstandes
- Verringerung der Ausblühneigung

Zugabe und Verarbeitung

QUANTEC PL-460 (BV) wird mit dem Anmachwasser oder der fertigen Mischung zugegeben.

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.

QUANTEC 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: 2022-11-18
gcpat.de/solutions/products/masonry-and-hardscape-solutions/quantec-pl-460-bv