

QUANTEC[®] PL-425

PLASTIFIZIERER K2B – Hochwirksamer Betonverflüssiger mit plastifizierender Wirkung für erdfeuchte Betone

Anwendung

QUANTEC PL-425 wird speziell für erdfeuchte Betone wie z. B. für Betonpflastersteine nach DIN 18501 und Betonrohre nach DIN 4032 eingesetzt. Durch den Einsatz von QUANTEC PL-425 wird die Belastbarkeit und Lebensdauer der Bauelemente erhöht.

Eigenschaften/Wirkungsweise

QUANTEC PL-425 reduziert die Oberflächenspannung des Anmachwassers und bewirkt dadurch eine bessere Benetzung des Zementes. Folgende Verbesserungen werden mit QUANTEC PL-425 erzielt:

- Dichteres Betongefüge
- Durch verbesserte und schnellere Verfüllung schwieriger Maschinenformen
- Durch erhöhte Verdichtungswilligkeit optisches Aussehen
- Durch verbesserte Verdichtung erhöhte Schläμβbildung mit
- besserem Oberflächenschluss und scharfe Kanten erhöhte Dauerhaftigkeit
- Durch die erhöhte Verdichtung werden der Frost- und Frost-Taumittel-Widerstand und die chemische Beständigkeit erhöht hohe Festigkeiten
- Durch verbesserte Verdichtung werden die Grünstands- und Endfestigkeit erhöht

Zugabe und Verarbeitung

QUANTEC PL-425 wird mit dem Anmachwasser oder der fertigen Mischung zugegeben.

Besondere Hinweise

Vor Anwendung Erstprüfung erforderlich. Status: 01/2006

TECHNISCHE DATEN

Wirksamer Bestandteil	Ligninsulfonat
Form	Flüssig
Farbe	Braun
Dichte	ca. 1,02 g/cm ³
Gefrierpunkt	ca. 0 °C
pH-Wert	5,0 ± 1,0

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	2 – 8 ml/kg Zement, ca. 0,20 – 0,82 % der Zementmasse
Lieferform	1000-kg-Container; 200-kg-Fass; 23-kg-Kanister
Produktcode	BZM 1 (Betonzusatzmittel, kennzeichnungsfrei)
Wasser- gefährdungskl.	WGK 1 (gemäß VwVwS)
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkungen auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

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 2016 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Pyrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP0082_QUANTEC-PL-425-_DE_0717 al

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-425