

BESCHLEUNIGER 218

Chloridhaltiger Beschleuniger für unbewehrte Betonteile und Mörtel

Anwendung

Beschleuniger 218 wird bevorzugt für eilige Zement- und Mörtelarbeiten eingesetzt. Hierzu gehören vor allem solche Anwendungen, bei denen neben einer starken Erstarrungsbeschleunigung auch hohe Frühfestigkeiten erforderlich sind. Anwendungsgebiete sind z.B. Mörtel, Estriche, Putze, unbewehrte Betone.

Beschleuniger 218 wird für schnell notwendig werdende Abdichtungen von Hand bei Wassereinbrüchen oder Leckagen z.B. bei Fundamenten, Kellern, Tunnel, Behältern, Kanalbauten, Schleusen, Abteufungen, usw. eingesetzt.

Technische Daten

Form	Flüssig
Farbe	Klar
Dichte	1,38 g/cm ³
pH-Wert	9,5 ± 1,0
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme und Feuchte geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern
Empfohlener Dosierbereich	Dosierung je nach Anwendung unterschiedlich. Max 60 ml/kg CEM
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkung auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

Eigenschaften/Wirkungsweise

Beschleuniger 218 ist ein flüssiger Beschleuniger, der in Abhängigkeit von der Dosierung kurze Erstarrungszeiten bewirkt. Durch die günstige Beeinflussung der Hydratation des Zementes wird ein sehr schnelles Erhärten der Beton- bzw. Mörtelmischung mit sehr hohen Frühfestigkeiten erreicht. Durch die Wärmeentwicklung wird die Hydratation des Zementes zusätzlich angeregt.

Beschleuniger 218 kann deshalb auch für Arbeiten bei niedrigen Temperaturen eingesetzt werden. Die Ausgangsstoffe sollten jedoch vorgewärmt werden. Die eingebauten Mörtel- oder Betonmischungen sind gegen Wärmeverluste, Durchfrieren und Austrocknen durch rechtzeitig vorbereitete Maßnahmen zu schützen, wobei dem Mörtel bzw. Beton das zur Erhärtung notwendige Wasser nicht entzogen werden darf.

Beschleuniger 218 kann in Verbindung mit Portlandzementen, Portlandkompositzementen und Hochofenzementen zur Anwendung kommen.

Zugabe und Verarbeitung

Beschleuniger 218 wird in der Regel mit dem Anmachwasser zudosiert. Der Zement wird nach und nach unter weiterem Mischen zugegeben. Wenn kürzeste Erstarrungszeiten erforderlich sind, wird das Produkt unverdünnt verwendet. Hierbei ist der Zement in Beschleuniger 218 einzurühren. Im Erstarren befindlicher oder erstarrter Mörtel ist nicht mehr verwendbar und darf keinesfalls durch Zugabe von Wasser wieder plastisch gemacht und eingebaut werden.

Besondere Hinweise

Beschleuniger 218 ist chloridhaltig und darf wegen seiner korrosiven Wirkung nicht in Verbindung mit Bewehrungen und stählernen Verankerungen eingesetzt werden. Beschleuniger 218 ist nicht allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

Vor Anwendung

Erstprüfung erforderlich.

Status: 09/17.

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.

BESCHLEUNIGER 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.

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.