

TYTRO® SA 530

Alkalifreier, flüssiger Hochleistungsbeschleuniger für Spritzbeton

Produktbeschreibung

TYTRO®SA 530 ist ein hochleistungsfähiger, alkalifreier Beschleuniger, der entwickelt wurde, um bei einer niedrigen Dosierung für eine hohe Frühfestigkeit zu sorgen und die Produktivität zu erhöhen, indem die Erstarrungszeit verkürzt wird, ohne die Endfestigkeit und Dauerhaftigkeit zu beeinflussen.

TYTRO®SA 530 ist eine dünnflüssige, sofort nutzbare, nicht alkalische und umweltneutrale flüssige Suspension. Der Beschleuniger entspricht den Anforderungen gemäß EN 934-5:T2 sowie ASTM C 1141/C 1141M, Types I /II, Grade 9, Class A.

Produktvorteile

- Effiziente Dosierung hochaktive Rezeptur für niedrigste Dosierungen
- Reduzierung der Stillstands Zeiten beim Erdaushub
- Erhöhte Haftung und schnelleres Abbinden
- Verbesserte Frühfestigkeit, ohne die dauerhafte Festigkeit zu beeinflussen
- Reduzierte Taktzeiten durch die Möglichkeit stärkerer Schichtdicken
- Minimaler Materialverlust weniger Rückprall
- Sicherer und gesünder zu verarbeiten nicht alkalische Rezeptur, weniger Staub
- Anwenderfreundlich und einfach zu handhaben Flüssigprodukt; leicht abzumessen und zu dosieren
- Vielseitig für Trocken- und Nassspritzbeton geeignet

Verarbeitung

TYTRO®SA 530 wird an der Düse zugegeben. TYTRO®SA 530 ist eine Suspension und eignet sich deshalb nicht für alle Dosierpumpen. Wenn sie Beratung zu den Dosierpumpen benötigen sprechen sie uns gerne an.

Lieferform

TYTRO®SA 530 ist in 250 kg Fässern, 1035 kg IBC, und ggf. im Tankwagen erhältlich.

Lagerung

Temperatur

TYTRO®SA 530 sollte in einem Temperaturbereich von 5 °C bis 35 °C gelagert werden. Bitte ziehen Sie Ihren örtlichen Vertriebsvertreter zurate, bevor Sie Produkte verwenden, die gegebenenfalls gefroren waren. Vor dem Gebrauch sollten immer Tests durchgeführt werden.



Bedingungen

TYTRO®SA 530 müssen in geschlossenen Kunststoffbehältern oder geschlossenen Behältern aus Polypropylen, Polyethylen oder PVC aufbewahrt werden. Lagern Sie es nicht in Stahlbehältern, da der pH-Wert zu Korrosion führen kann, der ggf. die Leistungsfähigkeit des Produkts beeinträchtigt.

Die Gebinde müssen jeden Tag dicht verschlossen werden, um Luftkontakt zu vermeiden, der eine chemische Reaktion hervorruft (Hautbildung auf der Oberfläche und Klümpchen-Bildung, die zu Problemen mit den Dosierungspumpen führen können).

Nach längerer Lagerung sollte TYTRO®SA 530 vor Gebrauch in den Tanks mithilfe einer Rührvorrichtung oder durch einer Umwälzpumpe durchmischt werden. Es können Ablagerungen vorhanden sein, die nicht visuell erkennbar sind.

Haltbarkeit

Die Haltbarkeit beläuft sich auf sechs Monate. Abhängig von den Lagerbedingungen kann die Haltbarkeit länger sein als angegeben. Bitte kontaktieren Sie Ihren GCP-Applied-Technologies-Vertriebsmitarbeiter in Bezug auf die Eignung für den Einsatz, wenn die Haltbarkeit von TYTRO®SA 530 überschritten wurde.

Anwendungen

TYTRO®SA 530 eignet sich für Spritzbetonanwendungen, bei denen eine hohe Frühfestigkeit erforderlich ist, wie zum Beispiel:

- Vorübergehende und dauerhafte Felssicherung in Tunneln
- Felssicherung beim Bergbau
- Hangstabilisierung

Dosierung

Die Dosierung von TYTRO®SA 530 kann entsprechend der Anwendungsart, der Betonrezeptur, der Zementart, dem Zementgehalt, dem Wasser-Zement-Wert, der Betontemperatur, der Umgebungstemperatur und der Temperatur des Zuschlags sowie der Temperatur der Anwendungsfläche variieren.

Die Dosierung von TYTRO®SA 530 liegt normalerweise im Bereich zwischen 3 % und 8 % gemessen am Zementanteil. Eine Überdosierung (> 10 %) kann zu einer verringerten Endfestigkeit führen. Sollte es erforderlich sein, mehr als die empfohlene Dosierungsmenge beizufügen, kontaktieren Sie bitte Ihren GCP Ansprechpartner.

Wir empfehlen, vor der Anwendung Versuche durchzuführen, diese zu bewerten und die Dosierung und die Spritzbetoneigenschaften entsprechend zu optimieren.





Gesundheit und Sicherheit

Vermeiden Sie Augen- und Hautkontakt, indem Sie geeignete Gummihandschuhe und Schutzbrille tragen. Bei Kontakt gründlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen. Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Verträglichkeit

TYTRO®SA 530 ist mit allen TYTRO®-Spritzbeton-Zusatzmitteln kompatibel.

TYTRO®SA 530 sollte nicht mit anderen Zusatzmitteln gemischt werden.

Technische Daten

Farbe	weiß
Lieferform	Flüssig
Dichte (g / cm3)	1,42 (+/-) 0,03
pH-Wert	2,9 (+/-) 0,8
maximaler Chloridgehalt	< 0,1
maximaler Alkaligehalt [M%]	%] < 0,1



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.

TYTRO sind Warenzeichen, die in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder in anderen Ländern auf GCP Applied Technologies Inc. eingetragen sein können. Diese Warenzeichenliste wurde auf Basis von veröffentlichten Informationen zum Zeitpunkt der Bekanntmachung erstellt und kann möglicherweise nicht genau den aktuellen Inhaber oder den Status wiedergeben.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten. ist ein Warenzeichen

GCP Bauprodukte GmbH 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: 2025-05-13