



The Chemical Company

Meyco® SA183

Flüssiger, alkalifreier Hochleistungs - Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbeton gem. EN 934-5 Tab. 1 und 2

Produktbeschreibung

MEYCO SA183 ist ein flüssiger, alkalifreier Abbindebeschleuniger auf Basis von Aluminiumsalzen für Spritzbeton mit hohen Anforderungen an die Frühfestigkeitsentwicklung.

MEYCO SA183 ermöglicht den Aufbau von hohen Schichtstärken Überkopf sowie die Verarbeitung von Naßspritzbeton mit hoher Konsistenz. Die Festigkeitsentwicklung kann über die Dosierung gesteuert werden

MEYCO SA183 ist kombinierbar mit allen RHEOBUILD- und GLENIUM-Typen sowie mit DELVO CRETE Stabilisator.

Anwendungsgebiete

- Nassspritzbeton
- Tunnelbau
- Trockenspritzbeton

Vorteile

- rascher Arbeitsfortschritt
- hohe Früh- und Endfestigkeiten
- einfach zu fördern und zu dosieren
- geringe Staubentwicklung, umweltfreundlich
- geringe Auslaugung des Spritzbetons

Verarbeitung

MEYCO SA183 wird an der Düse zugegeben. Um ein gutes Ergebnis zu erzielen, ist eine konstante und korrekte Dosierung sicherzustellen. Als Dosiergeräte empfohlen sind MEYCO DOSA, MEYCO MIX oder andere geeignete Systeme. Nicht zu verwenden sind Kolbenpumpen, Systeme mit Sitzventilen oder Drucktanks. Beim Ansaugschlauch darf kein Filter verwendet werden, da dies zu Verstopfungen führt. MEYCO SA183 darf nicht mit anderen Beschleunigern

gemischt werden, da dies zu einer sofortigen Verstopfung von Pumpen und Schläuchen führt.

Hinweise

Die Verwendung von frischem Portlandzement ist zu empfehlen, obwohl MEYCO SA183 auch mit Komposit-Zementen und mit sulfatbeständigem Zement eine gute Beschleunigungswirkung zeigt. Vorversuche sind durchzuführen, um das Abbindeverhalten und die 24-Stunden-Festigkeit mit den verwendeten Zementsorten zu überprüfen.

Wird MEYCO SA183 für das Naßspritzverfahren verwendet, sollte der W/Z-Wert des Frischbetons unter 0,5 liegen, wenn möglich unter 0,45. Die Eigenfeuchte der Zuschläge muß mit eingerechnet werden. Je niedriger der W/Z-Wert ist, desto besser sind die Ergebnisse (rascheres Abbinden, höhere Frühfestigkeiten, niedrigere Dosierung des Beschleunigers, größere Schichtdicken Überkopf).

Dosierung

4 % - 10 % vom BMG

Eine signifikante Überdosierung kann abhängig vom Zement zu einem erheblichen Abfall in der Endfestigkeit führen.

Hinweise

Die notwendige Dosierung von MEYCO SA183 ist von der Temperatur und dem gewünschten Abbindeverhalten des Spritzgutes sowie von der Reaktivität des verwendeten Zementes abhängig.

Eine Überdosierung kann zu einem langsameren Abbinden und zu reduzierten Früh- und Endfestigkeiten führen (poröses Spritzbild).

Der max.- W/Z-Wert sollte < 0,5 besser < 0,45 betragen.



The Chemical Company

Meyco® SA183

Flüssiger, alkalifreier Hochleistungs - Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbeton gem. EN 934-5 Tab. 1 und 2

Reinigung

Vor der Verwendung von MEYCO SA183 muß die Dosierpumpe inkl. Ansaugschlauch (Filter) und Beschleunigerschlauch gründlich gereinigt werden. Zum Spülen und Reinigen von Förderanlagen und Schlauchleitungen kann Rheofinish EX in mit Wasser verdünnter Form verwendet werden. Während des Spritzbetoneinbaus und auch während der Stillstandzeit muß das System unter Druck bleiben, um ein Verstopfen zu vermeiden.

Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebindeetikette.

Verarbeitungstemperatur und Lagerbedingungen

Verarbeitbar von +5° C bis +35° C
3 Monate lagerfähig
bei +5° C bis +35° C lagern
vor Gebrauch homogenisieren

Technische Daten

Dichte	1,47 +/-0,03 g/cm ³	bei +20 °C
Farbe	weiss bis beige	
Form	flüssig (Suspension)	
Viskosität	ca. 750 mPas	bei +20 °C (Brookfield)
pH-Wert	ca. 2,8	
Chloridgehalt	<0,1	
Na Äquivalent	<1,0	

Lieferform

Artikelnummer

C 1250 kg	51715958
TW lose im TW	51715905



The Chemical Company

Meyco® SA183

Flüssiger, alkalifreier Hochleistungs - Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbeton gem. EN 934-5 Tab. 1 und 2

TM-Nr: 851 Ausgabe 27.11.2009

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, daß das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite www.basf-cc.at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, office.austria@basf.com, www.basf-cc.at,
Notfallauskunft:+491802273112