



The Chemical Company

# Meyco® SA 186

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

### Produktbeschreibung

MEYCO SA 186 ist ein flüssiger, alkalifreier Abbindebeschleuniger auf Basis von Aluminiumsalzen für Spritzbeton mit hohen Anforderungen an Frühfestigkeitsentwicklung und Festigkeitsentwicklung bis 24 Stunden.

MEYCO SA 186 ermöglicht den Aufbau von hohen Schichtstärken Überkopf sowie die Verarbeitung von Naßspritzbeton mit hoher Konsistenz. Die Festigkeitsentwicklung kann über die Dosierung gesteuert werden

MEYCO SA 186 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
- dichtes Betongefüge
- geringe Auslaugung des Spritzbetons

### Verarbeitung

MEYCO SA 186 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 SA 186 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 SA 186 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 SA 186 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

3 % - 10 % vom BMG

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

### Hinweise

Die notwendige Dosierung von MEYCO SA 186 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).



The Chemical Company

# Meyco® SA 186

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

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

### Reinigung

Vor der Verwendung von MEYCO SA 186 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.

### Lagerbedingungen

1 Monat lagerfähig  
bei +5° C bis +35° C lagern  
vor Gebrauch homogenisieren

### Technische Daten

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

### Lieferform

	Artikelnummer
C 1250 kg	50155182
TW lose im TW	50155156



The Chemical Company

## Meyco® SA 186

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

TM-Nr: 1041 Ausgabe 04.05.2011

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](http://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](mailto:office.austria@basf.com), [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at),  
Notfallauskunft:+491802273112