



The Chemical Company

# Meyco® SA180

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

### Produktbeschreibung

MEYCO SA180 ist ein flüssiger, alkalifreier Abbindebeschleuniger auf Basis von Aluminiumsalzen für Spritzbeton mit hohen Anforderungen an die Frühfestigkeitsentwicklung.

MEYCO SA180 ermöglicht den Aufbau von hohen Schichtstärken Überkopf sowie die Verarbeitung von Naßspritzbeton mit hoher Konsistenz. Die Festigkeitsentwicklung kann über die Dosierung gesteuert werden

MEYCO SA180 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 SA180 an der Düse zugegeben. Empfohlene Dosiergeräte sind MEYCO DOSA und MEYCO MIX. Beim Ansaugschlauch kein Filter verwenden. MEYCO SA180 nicht mit anderen Beschleunigern mischen.

### Hinweise

Für Spannbeton nicht zulässig. Vor Anwendung Eignungsprüfung nach DIN 18551 erforderlich. Gebrauchsanweisung beachten.

### Dosierung

3 % - 7 % vom BMG (max. 70 ml je kg Zement)

### Hinweise

Die notwendige Dosierung von MEYCO SA180 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.

Die Verwendung von frischem Portlandzement ist zu empfehlen, obwohl MEYCO SA180 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 SA180 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).

\* Anwendung Trockenspritzbeton:

Meyco SA180 kann nicht mit Wasser verdünnt werden, da es dabei zu einer chem.



The Chemical Company

# Meyco® SA180

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

Fällungsreaktion kommt. Meyco SA180 wird daher auch nur mit Einschränkungen für die Technologie "Trockenspritzbeton" empfohlen, da bei dieser Anwendung der Abbindebeschleuniger üblicherweise in den Spritzwasserstrom dosiert wird. Bei der Anwendung anderer Dosiertechniken kann Meyco SA180 auch für Trockenspritzbeton verwendet werden.

pH-Wert	ca. 3,2
Chloridgehalt	<0,1
Na Äquivalent	<1,0

Lieferform	Artikelnummer
F 220 kg	57024172
C 1250 kg	51210443
TW lose in kg	51210390

### Reinigung

Vor der Verwendung von MEYCO SA180 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  
Wiederholtes intensives Bewegen des Mediums in den Transport- oder Lagertanks kann die Lagerfrist auf 1 Monat herabsetzen

### Technische Daten

Dichte	1,41 +/-0,03 g/cm <sup>3</sup>	bei +20 °C
Farbe	braun, klar bis milchig	
Form	flüssig	
Viskosität	ca. 120 +/-50 mPas	bei +20 °C (Brookfield)



The Chemical Company

## Meyco® SA180

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

TM-Nr: 793 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](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