

# Meyco® SA 160

## Flüssiger, alkalifreier Hochleistungs - Abbindebeschleuniger für Spritzbeton

### Produktbeschreibung

MEYCO SA 160 ist ein alkalifreier, Hochleistungs - Abbindebeschleuniger speziell für Naßspritzbeton.

MEYCO SA 160 ist ein flüssiges Zusatzmittel, dessen Dosierung variabel und abhängig von erwünschten Abbinde- und Erhärtungszeiten ist.

### Anwendungsgebiete

- Nassspritzbeton
- Tunnelbau

### Vorteile

- alkalifrei
- rasche Abbindeigenschaften
- Arbeiten mit hoher Konsistenz (Naßspritzbeton)
- hohe Frühfestigkeit und Endfestigkeit
- effiziente Zugabe zum Spritzbeton
- vermindert die Staubmenge
- sorgt für bessere Wirtschaftlichkeit

### Untergrundvorbereitung

Die Unterlage muß sauber, frei von losen Teilen und nur naß bis leicht berieselt sein.

### Hinweise

Zement: Es wird empfohlen, nur frischen Zement zu verwenden. Das Alter des Zements hat einen negativen Einfluß auf den Abbindecharakter der Mischung. Empfohlen wird die Verwendung von sogenannten Tunnelzementen, die bessere Abbindeigenschaften aufweisen. MEYCO SA 160 kann aber auch mit anderen Zementtypen verwendet werden.

Auf jeden Fall sollte man die Abbindezeiten und die Festigkeit nach 24 Stunden in einem Vorversuch testen.

Bei Verwendung von MEYCO SA 160 im Naßspritzverfahren sollte der W/Z - Wert max. 0,5 betragen. Je niedriger der W/Z - Wert ist, desto besser ist das Resultat (rasche Abbindezeit, hohe Frühfestigkeit, niedrige Abbindebeschleuniger-

Dosierung, höhere Überkopf - Schichtstärke). Ein W/Z - Wert > 0,5 bewirkt ein langsames Abbinden, verringerte Frühfestigkeit und Endfestigkeit.

MEYCO SA 160 kann auch mit Spritzbeton verarbeitet werden, der eine hohe Konsistenz aufweist (Naßspritzbeton mit ABM 45 - 48 cm).

Verträglichkeit mit Delvo®Crete Stabilisator: Bei einer Temperatur über +20 °C sollte die Dosierung des Stabilisators nicht mehr als 0,4 % des Bindemittels betragen, bei Temperaturen über +15 °C nur 0,2%; unter +15 °C sollte man auf den Delvo Crete Stabilisator vollständig verzichten; da es sonst zu einem negativen Einfluß auf die Abbindezeiten kommt.

### Verarbeitung

MEYCO SA 160 wird beim Naßspritzverfahren an der Düse zugeführt. MEYCO SA 160 ist eine Suspension und deshalb nicht für jedes Dosiergerät geeignet. Eine konstante und adäquate Dosierung ist von großer Bedeutung für ein gutes Resultat. Wir empfehlen folgende Typen von Dosierpumpen:

- MEYCO Dosiergeräte
- Schlauchquetschpumpe
- Membranpumpen

Verwenden Sie keinen Filter am Saugventil. Vermeiden Sie das Absaugen des Faß- bzw. Containerbodens.

### Dosierung

Empfohlene Dosierung:  
6 % -10 % vom BMG

### Reinigung

Wichtig beim Verwenden von MEYCO SA 160 ist das sorgfältige Reinigen der Dosierpumpe und der Ansaugleitungen, speziell, wenn vorher ein anderer Abbindebeschleuniger gefördert wurde. Während der Applikation muß das Pumpensystem täglich mit Wasser gereinigt werden. Stellen Sie

# Meyco® SA 160

## Flüssiger, alkalifreier Hochleistungs - Abbindebeschleuniger für Spritzbeton

sicher, daß die Bedienungsmannschaft mit der Bedienungsanleitung vertraut ist.

### Sicherheitshinweise

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

### Verarbeitungstemperatur und Lagerbedingungen

Verarbeitbar von +5° C bis +30° C  
3 Monate lagerfähig  
bei +5° C bis +30° C lagern

### Technische Daten

Dichte	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>	bei +20 °C
Form	flüssig	
Farbe	beige	
pH-Wert	2,5 - 3	
Viskosität	ca. 450 mPas	
Chloridgehalt	< 0,1 %	

### Lieferform

	Artikelnummer
F 280 kg	135438
C 1250 kg	135439
TW TW	135436

# Meyco® SA 160

## Flüssiger, alkalifreier Hochleistungs - Abbindebeschleuniger für Spritzbeton

TM-Nr: 369 Ausgabe 03.02.2000

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 Construction Chemicals Austria GmbH**

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, Fax: 03855/2371/23, [office.austria@basf.com](mailto:office.austria@basf.com), [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at)