


## Technisches Datenblatt

### Spritzbeton C 35/45 FE-SB (Sorte 156)

Stand 03/2012

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>Trockenspritzbeton nach DIN 18551, Richtlinie DAfStb, DIN Fachbericht 100.</p> <p>Der Rohrdorfer Spritzbeton ist ein schnell abbindendes, beschleunigtes Fertigprodukt für das Trockenspritzverfahren. Typische Anwendungsbereiche sind die Böschungs- und Baugrubensicherung sowie die Auskleidung von Tunnelbauten. Der einlagige Betonauftrag ist auch über Kopf in Schichtstärken von mehr als 5 cm möglich.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zemente (EN 197-1)</li> <li>• Gesteinskörnung (EN 12620)</li> <li>• Erstarrungsbeschleuniger alkalifrei</li> </ul> <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p> <p>Produktüberwachung durch das MPA BAU der TU-München gemäß DIN 18551:2010-2.</p> 	<p>Der Trockenspritzbeton ist mit allen gängigen Trockenspritzmaschinen verarbeitbar.</p> <p>Dem Mörtel dürfen keine weiteren Zusätze beigemischt werden.</p> <p>Eine Vorbefeuchtung des Trockengemisches ist möglich.</p> <p>Eine Nachbearbeitung ist nicht möglich.</p>
		<p><b>Lagerung</b></p> <p>Lagerung bis zu 3 Monaten möglich</p> <p>Vor Feuchtigkeit schützen</p>
Technische Daten		
Spritzzement	CEM I 52,5 N (Sb)	
Wasser/Feststoffwert (ca.)	1:13	
Sieblinie	A/B 8	
Zusatzmittelart	Erstarrungsbeschleuniger	
Schüttdichte	1,8	[t/m <sup>3</sup> ]
Feststoffbedarf (ohne Rückprall)	2,1-2,2	[t/m <sup>3</sup> ]
Eignung für besondere Eigenschaften		
Festigkeitsklasse	C 35/45	
Expositionsklasse	XC4/XD3/XF3/XA3*	
Feuchtigkeitsklasse	WA	
Wassereindringtiefe (WU)	< 30	[mm]
*Sulfatgriff aus dem Grundwasser < 600mg/l		

TUNNELBAUSTOFFE

Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht – auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung – als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und/oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.

Deutschland (Germany) :

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
 Sinning 1  
 D-83101 Rohrdorf  
 Tel: +49 8032/182-112  
 Fax: +49 8032/182-33112  
 Email: info@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria) :

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
 Hatschekstr. 25  
 A-4810 Gmunden  
 Tel: +43 7612/788-301  
 Fax : +43 7612/788-401  
 Email : info@rohrdorfer.eu



### Spritzbeton C 35/45 FE-SB (Sorte 156)

Stand 03/2012

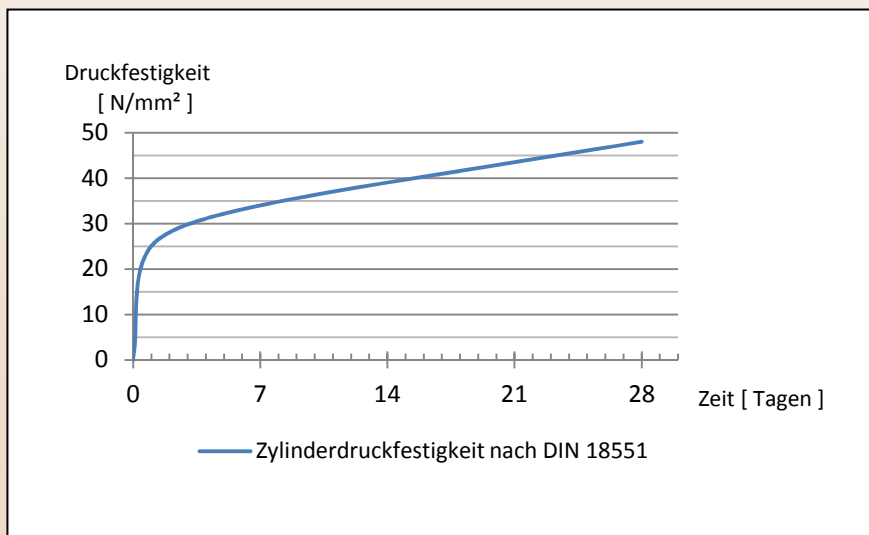
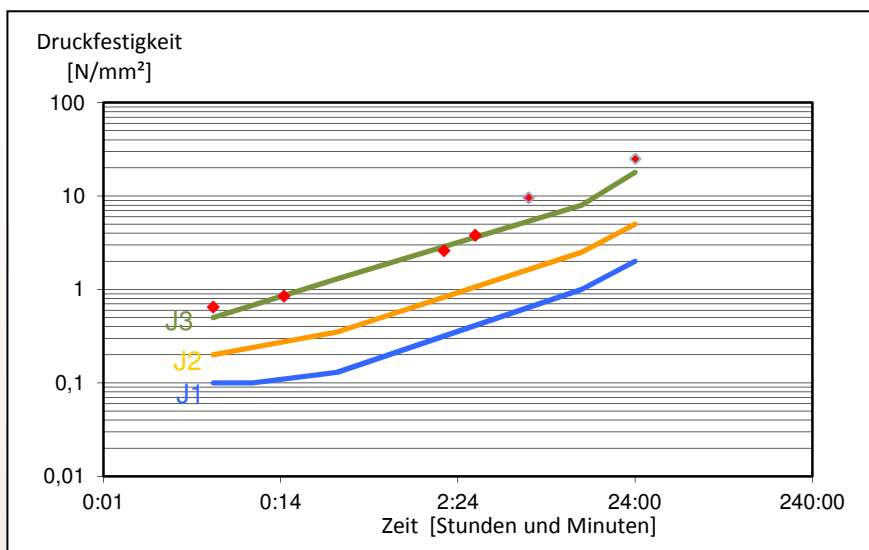
#### Festigkeiten

Festigkeitsentwicklung

schnell

Frühfestigkeitsklasse

JIII



Hinweise zur Festigkeit:

Alle Werte sind langfristige Mittelwerte und wurden unter Labor-Bedingungen bei 20 °C ermittelt.

TUNNELBAUSTOFFE

Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht – auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung – als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und/oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.

Deutschland (Germany) :

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
Sinning 1  
D-83101 Rohrdorf  
Tel: +49 8032/182-112  
Fax: +49 8032/182-33112  
Email: info@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria) :

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
Hatschekstr. 25  
A-4810 Gmunden  
Tel: +43 7612/788-301  
Fax : +43 7612/788-401  
Email : info@rohrdorfer.eu