


Technisches Datenblatt

**Spritzbeton C25/30 HS (Sorte 93)**

Stand 10/2011

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>Trockenspritzbeton nach DIN 18551, Richtlinie DAfStb, DIN Fachbericht 100.</p> <p>Der Rohrdorfer Spritzbeton ist ein unbeschleunigtes Fertigprodukt zur Verarbeitung im Trockenspritzverfahren. Der Baustoff eignet sich besonders zum Spritzen von geneigten und lotrecht orientierten Flächen (Böschung- und Baugrubensicherung, sowie die Sanierung schadhafter Betonbauteile).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zemente (EN 197-1)</li> <li>Gesteinskörnung (EN 12620)</li> </ul> <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p> <p>Der Zement wurde auf Basis eines C<sub>3</sub>A-freien Klinkers hergestellt.</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 möglich.</p>
		<p><b>Lagerung</b></p> <p>Lagerung bis zu 3 Monaten möglich</p> <p>Vor Feuchtigkeit schützen</p>
<b>Technische Daten</b>		
Spritzzement	CEM I 42,5 R-HS	
Wasser/Feststoffwert (ca.)	1:14	
Sieblinie	A/B 8	
Schüttdichte	1,75	[t/m <sup>3</sup> ]
Feststoffbedarf (ohne Rückprall)	2,1-2,2	[t/m <sup>3</sup> ]
<b>Eignung für besondere Eigenschaften</b>		
Festigkeitsklasse	C 25/30	
Expositionsklasse	XC4, XF1, XA1	
Feuchtigkeitsklasse	WF	
Wassereindringtiefe (WU)	< 30	[mm]

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

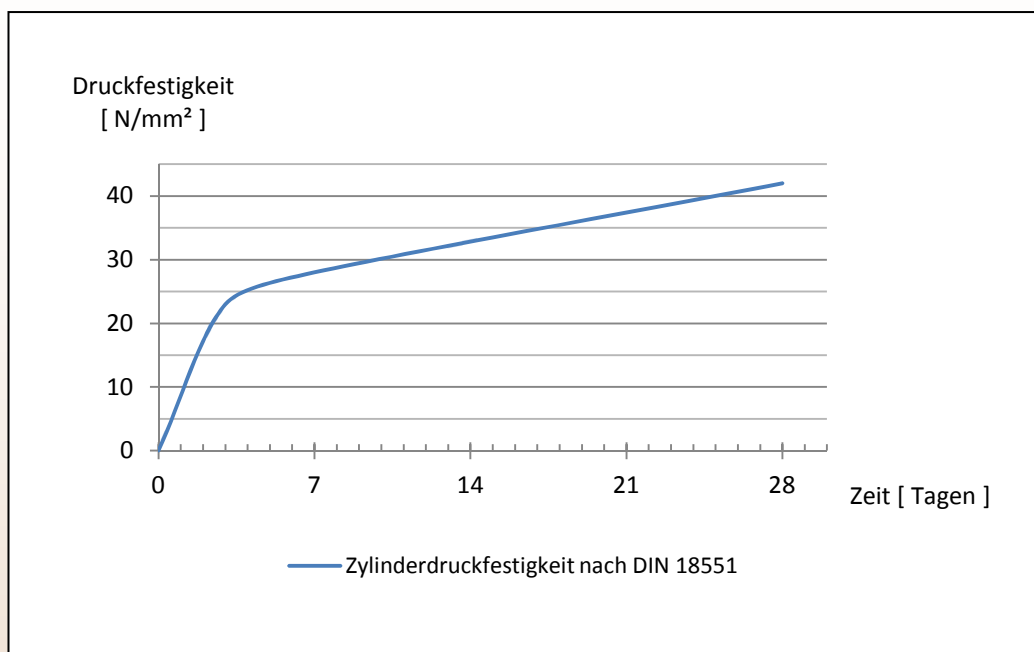


**Spritzbeton C25/30 HS (Sorte 93)**

Stand 10/2011

**Festigkeiten**

Festigkeitsentwicklung langsam  
Frühfestigkeitsklasse -



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

Österreich (Austria) :

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