ROHRDORFER ZEMENT

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH

Technisches Datenblatt

Spritzbeton SE 68 C25/30 J2 GK4

Stand 03/2024

SPRITZBETON

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
Trockenspritzbeton nach DIN 18551, Richtlinie DAfStb, DIN Fachbericht 100. Der Rohrdorfer Spritzbeton ist ein sehr schnell abbindendes Fertigprodukt ohne chemischen Beschleuniger für das Trockenspritzverfahren. Durch seine hohe Frühfestigkeit eignet sich das Produkt hervorragend als Sicherungsspritzbeton im Tunnel- und Stollenbau. Der einlagige Betonauftrag ist auch über Kopf in Schichtstärken von mehr als 5 cm möglich.	• Zemente (EN 197-1) • Gesteinskörnung (EN 12620) Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH). Produktüberwachung durch das MPA BAU der TU-München gemäß DIN 18551:2010-2.	Der Trockenspritzbeton ist mit allen gängigen Trockenspritzmaschinen verarbeitbar. Dem Mörtel dürfen keine weiteren Zusätze beigemischt werden. Eine Vorbefeuchtung des Trockengemisches ist nicht möglich. Eine Nachbearbeitung ist nicht möglich. Lagerung bis zu 3 Monate möglich. Vor Feuchtigkeit schützen.

Technische Daten

Zement	CEM I 32,5 R-SE	
Wasserzugabe max.	93	[kg/t]
Sieblinie	4	
Schüttdichte	1,8	[t/m³]
Feststoffbedarf (ohne Rückprall)	2,1-2,2	[t/m³]

Eignung für besondere Eigenschaften

Festigkeitsklasse	C 25/30	
Expositionsklasse	XC4/ XF1/ XA1	
Feuchtigkeitsklasse	WF	
Wassereindringtiefe (WU)	< 12	[mm]

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 0
Email: zement@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria):
Geosystems Spezialbaustoffe GmbH
Hatschekstraße 25
A-4810 Gmunden

ROHRDORFER ZEMENT

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH

Technisches Datenblatt

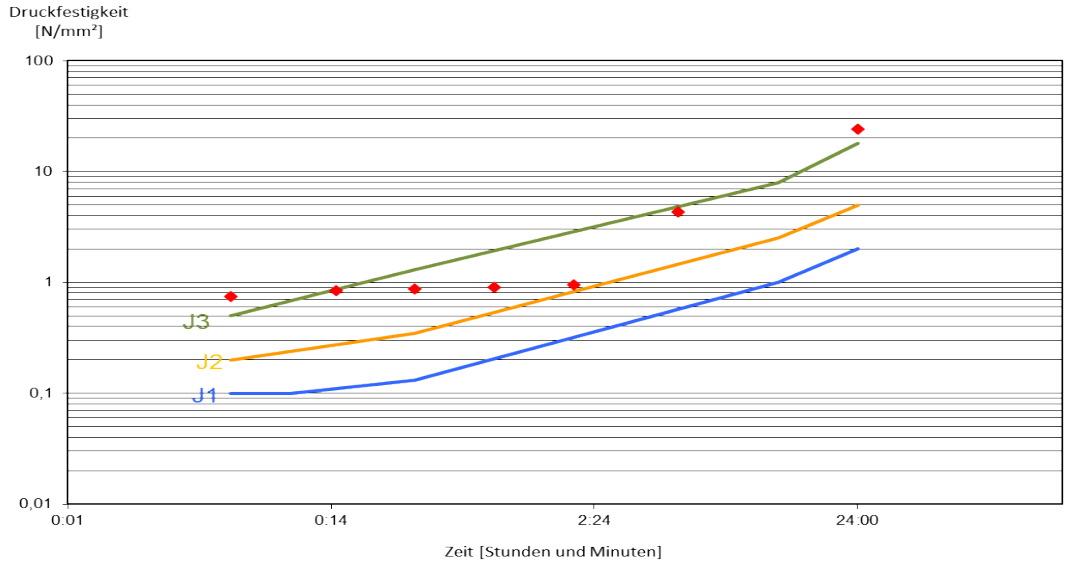
Spritzbeton SE 68 C25/30 J2 GK4

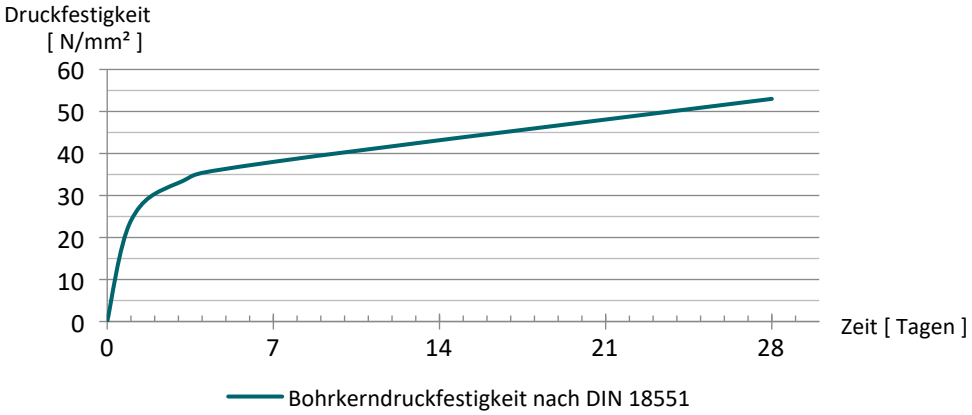
Stand 03/2024

SPRITZBETON

Druckfestigkeitsentwicklung nach DIN 18551

Frühfestigkeitsklasse JII





Hinweise zur Druckfestigkeit:

Alle Werte sind langfristige Mittelwerte und wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C ermittelt.

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 0
Email: zement@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria):
Geosystems Spezialbaustoffe GmbH
Hatschekstraße 25
A-4810 Gmunden