ROHRDORFER ZEMENT

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH

Technisches Datenblatt

INJEKTIONSBAUSTOFFE

RoInjekt D 50

Stand 09/2022

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
• Niederdruckinjektion (NDI) • Hochdruckinjektion (HDI) • Hochdruckbodenvermörtelung (HDBV) • Jetting Speziell entwickelt für Injektionen nach EN 12715 sowie für Hochdruckinjektionen nach EN 12716 mit überwiegend dichtender Funktion. Einaxialdruckfestigkeiten im Baustoff-Boden-Körper von 2 - 4 N/mm² (28 Tage bei W/B 1,0).	▪ Zemente (EN 197-1) ▪ Latent hydraulische und puzzolanische Stoffe (EN 15167-1/2 und EN 450) ▪ Füller (EN 12620) Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH). Erfüllt die Anforderungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 347 (Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich). DVGW	RoInjekt-Bindemittel können mit allen gängigen Mischanlagen und Injektionspumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden. Suspensionseigenschaften abgestimmt auf W/B 1,0. Verarbeitungszeit ca. 2-3 h.

Kennwerte Trockenbaustoff

Korndichte	EN ISO 17892-3	ca.	2,95 [t/m³]
Schüttdichte	EN 1097-3	ca.	0,9 [t/m³]
Siebrückstand 90µm	EN 196-6	<	8,0 [%]
Blaine-Wert	EN 196-6	ca.	5.500 [cm²/g]

Einwaage/Rheologische Kennwerte

W/B-Wert	Dichte [t/m³]	Einwaage Baustoff [kg/m³]	Einwaage Wasser [kg/m³]	Marshzeit [s]	Wasser-absetzen [%]	Fließgrenze [N/m²]
1,0	1,48	740	740	ca. 30	< 12	≥ 5

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

INJEKTIONSBAUSTOFFE

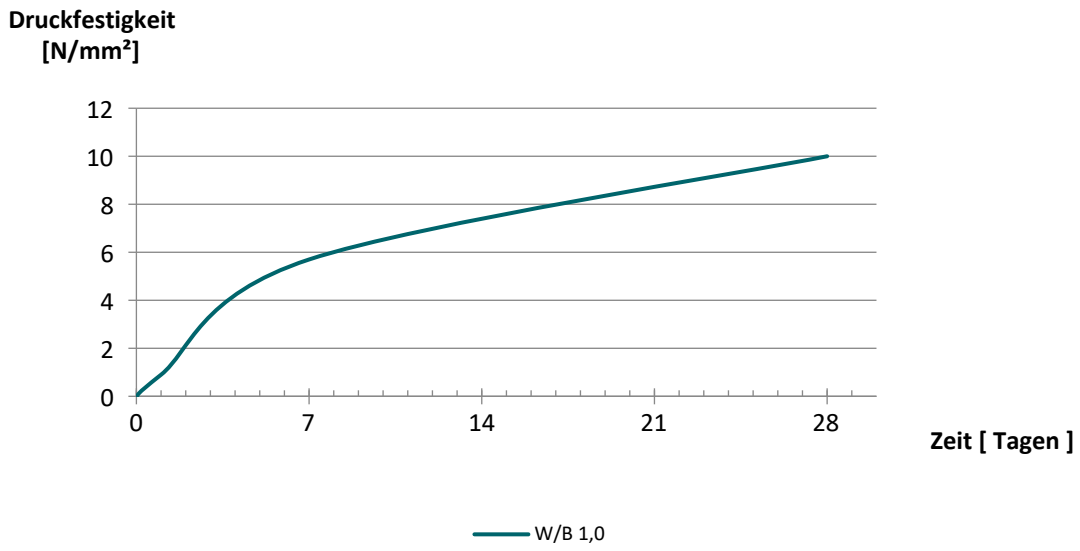
RoInjekt D 50

Stand 09/2022

Charakteristik nach EN 196 Normeinschlag

Wasseranspruch	ca.	31	[%]
Abbindezeiten	Erstarren Anfang ca.	200	[min]
	Erstarren Ende ca.	250	[min]
Einachsiale Druckfestigkeit nach 28 d	ca.	25	[N/mm²]

Druckfestigkeitsenwicklung der reinen Suspension



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