


Rolnjekt S 20

Stand 09/2022

INJEKTIONSBAUSTOFFE

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>Niederdruckinjektionen</p> <p>Speziell entwickelt für Niederdruckinjektionen nach EN 12715.</p> <p>Geeignet für Kluft- und Porenraumverfüllungen, z.B. Dichtungsschleier im Wasserbau, Lockergesteinsinjektionen im Tunnelbau und Hohlrauminjektionen an bestehenden Gebäuden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zemente (EN 197-1) • Latent hydraulische und puzzolanische Stoffe (EN 15167-1/2 und EN 450) • Füller (EN 12620) <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p> <p>Erfüllt die Anforderungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 347 (Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich).</p> 	<p>Rolnjekt-Bindemittel können mit allen gängigen Mischanlagen und Injektionspumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden.</p> <p>Suspensionseigenschaften abgestimmt auf W/B 0,8. Verarbeitungszeit ca. 2-3 h.</p>

Kennwerte Trockenbaustoff

Korndichte	EN ISO 17892-3	ca.	2,8 [t/m ³]
Schüttdichte	EN 1097-3	ca.	0,9 [t/m ³]
Siebrückstand 90µm	EN 196-6	<	15,0 [%]
Blaine-Wert	EN 196-6	ca.	5.000 [cm ² /g]

Kennwerte Suspension

W/B-Wert	Dichte [t/m ³]	Einwaage Baustoff [kg]	Einwaage Wasser [kg]	Marshzeit [s]	Wasserabsetzen [%]	Fließgrenze [N/m ²]
0,8	1,55	861	689	ca. 35	< 7	≥ 9,0

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: zement@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria)

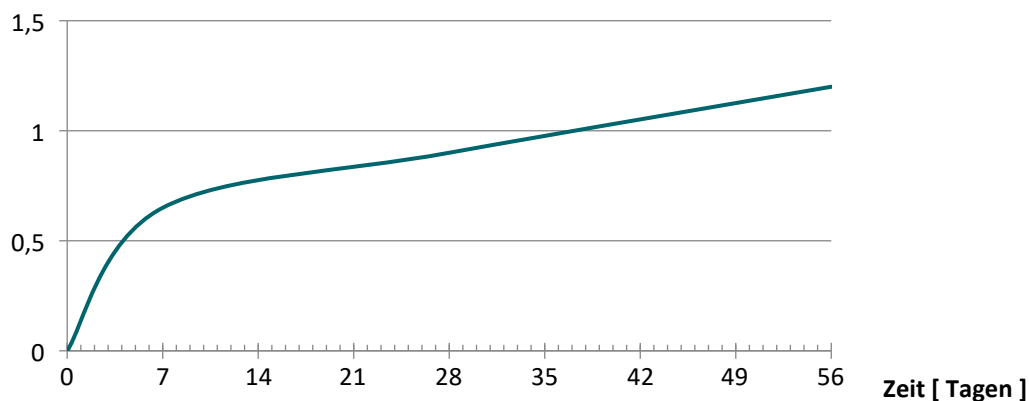
Geosystems Spezialbaustoffe GmbH
Hatschekstraße 25
A-4810 Gmunden

Rolnjekt S 20

Stand 09/2022

Druckfestigkeitsentwicklung der reinen Suspension

Druckfestigkeit
[N/mm²]



— W/B 0,8

Hinweise zur Druckfestigkeit:

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

INJEKTIONSBAUSTOFFE

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.