

RoInjekt S 90 I

Stand 02/2016

| Anwendung | Zusammensetzung | Verarbeitung |
|--|--|--|
| <p>Düsenstrahlverfahren (Hochdruckinjektion, Hochdruckbodenvermörtelung, Jetting)</p> <p>Speziell entwickelt für Hoch- druckinjektionen nach EN 12716, optimiert für bindige Böden.</p> <p>Einaxialdruckfestigkeiten im DSV-Körper von 3 - 10 N/mm² (28 Tage bei W/B 1,0).</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>RoInjekt-Bindemittel können mit allen gängigen Mischan- lagen und Injektionspumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden.</p> <p>Suspensionseigenschaften abgestimmt auf W/B 1,0.</p> |
| Kennwerte Trockenbaustoff | | |
| Korndichte | ca. | 3,0 [t/m ³] |
| Schüttdichte | ca. | 0,9 [t/m ³] |
| Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb | < | 3,0 [%] |
| Blaine-Wert (EN 196-6) | ca. | 5.000 [cm ² /g] |
| Charakteristik (EN 196-3) | | |
| Erstarren | Anfang | 180-250 [min.] |
| | Ende | 225-350 [min.] |
| Wasseranspruch | ca. | 31,5 [M.- %] |
| Druckfestigkeiten (EN 196-1, Normeinschlag) | | |
| 28 d | ca. | 55 [N/mm ²] |

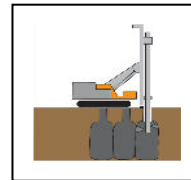
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. 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



RoInjekt S 90 I

Stand 02/2016

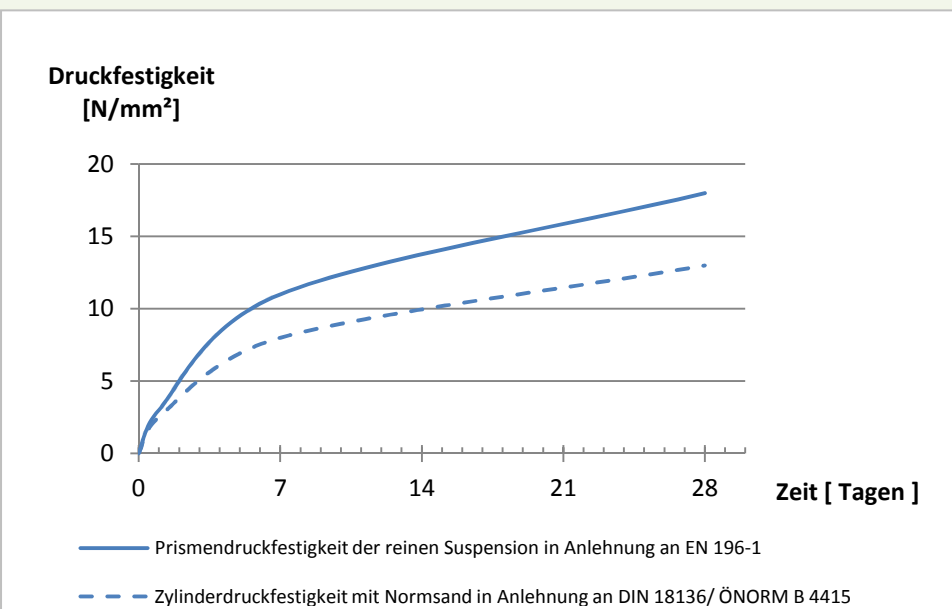
Verarbeitung (W/B 1,0)

| | | | |
|-------------------|-----|------|----------------------|
| Einwaage Baustoff | ca. | 745 | [kg/m ³] |
| Einwaage Wasser | ca. | 745 | [kg/m ³] |
| Suspensionsdichte | ca. | 1,49 | [t/m ³] |

Suspensionseigenschaften (W/B 1,0)

| | | | |
|--------------------------|--------|---------|---------------------|
| Marsh-Zeit t_0 | ca. | 30-31 | [sek.] |
| Fließgrenze | ≥ | 8 | [N/m ²] |
| Verarbeitungszeit | ca. | 2-3 | [h] |
| Erstarren | Anfang | 460-500 | [min.] |
| | Ende | 750-800 | [min.] |
| Wasserabsetzen T_{3h} | ca. | 10-14 | [Vol. %] |
| Wasserabsetzen T_{24h} | ca. | 13-18 | [Vol. %] |

Druckfestigkeitsentwicklung (W/B 1,0)



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 8032/182-112
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