

## Soil-Mix 50

Stand 09/2022

**BODENMISCHVERFAHREN**

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) nach DIN EN 14679 Deep Soil Mixing (DSM)</li> <li>Vermörtelte Stopfsäulen (VSS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zemente (EN 197-1)</li> <li>Gesteinsmehl (EN 12620)</li> <li>Latent hydraulische Stoffe (EN 15167-1/2)</li> <li>Bentonit</li> </ul> <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p>	<p>Der Baustoff kann mit allen herkömmlichen Mischanlagen und Pumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden.</p> <p>Suspensionseigenschaften abgestimmt auf W/B 1,0.</p> <p>Verarbeitungszeit ca. 2-3 h.</p>

### Kennwerte Trockenbaustoff

Korndichte	EN ISO 17892-3	ca.	2,90 [t/m <sup>3</sup> ]
Schüttdichte	EN 1097-3	ca.	0,9 [t/m <sup>3</sup> ]
Siebrückstand 90µm	EN 196-6	<	10,0 [%]
Blaine-Wert	EN 196-6	ca.	5.000 [cm <sup>2</sup> /g]

### Einwaage/Rheologische Kennwerte

W/B-Wert	Dichte [t/m <sup>3</sup> ]	Einwaage Baustoff [kg]	Einwaage Wasser [kg]	Marshzeit [s]	Wasser-absetzen [%]	Fließgrenze [N/m <sup>2</sup> ]
1,0	1,48	740	740	ca. 31	< 11	≥ 9

Durchlässigkeitsbeiwert kf (i=30, ≤ 90 d)	EN ISO 17892-11	≤	1*10 <sup>-9</sup> [m/s]
---	-----------------	---	--------------------------

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

## Soil-Mix 50

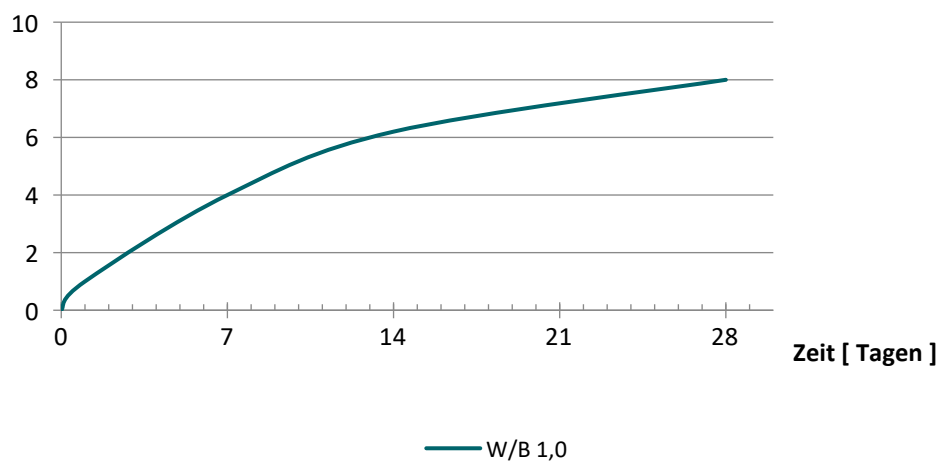
Stand 09/2022

### Charakteristik nach EN 196 Normeinschlag

Wasseranspruch	ca.	28 [%]
Abbindezeiten	Erstarren Anfang ca.	140 [min]
	Erstarren Ende ca.	190 [min]
Einachsiale Druckfestigkeit nach 28 d	ca.	20 [N/mm <sup>2</sup> ]

### Druckfestigkeitsentwicklung der reinen Suspension

Druckfestigkeit  
[ N/mm<sup>2</sup> ]



Hinweise zur Druckfestigkeit:

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

BODENMISCHVERFAHREN

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.