



Soil-Mix 100

Stand 01/2017

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<ul style="list-style-type: none"> • Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) / Deep Soil Mixing (DSM) • Vermörtelte Stopfsäulen (VSS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Zement (EN 197-1) • Latent hydraulische Stoffe (EN 15167-1/2) <p>Die Zusammensetzung entspricht einem CEM III/B 32,5 N. 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 1,0-1,2.</p>
Kennwerte Trockenbaustoff		
Korndichte	ca.	2,97 [t/m ³]
Schüttdichte	ca.	0,9 [t/m ³]
Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb	<	0,8 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	4.600 [cm ² /g]
Charakteristik (EN 196-3)		
Erstarren	Anfang	230 [min]
	Ende	290 [min]
Wasseranspruch	ca.	30 [M.-%]
Druckfestigkeiten (EN 196-1, Normeinschlag)		
28d	ca.	45 [N/mm ²]
Durchlässigkeitsbeiwert kf (DIN 18130)		
i=30, ≤ 90 d	ca.	≤1*10 ⁻⁹ [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: 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

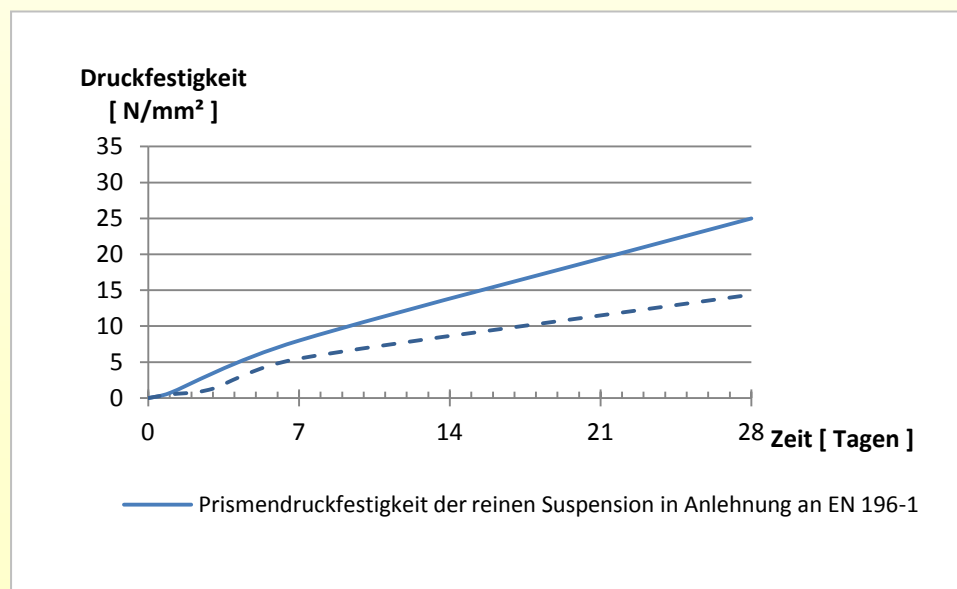


Soil-Mix 100

Stand 01/2017

Verarbeitung für W/B		1,0	1,2
Einwaage Baustoff	ca.	750	660 [kg/m ³]
Einwaage Wasser	ca.	750	790 [kg/m ³]
Suspensionsdichte	ca.	1,5	1,45 [t/m ³]
Suspensionseigenschaften für W/B		1,0	1,2
Marsh-Zeit t ₀	ca.	31	30 [sek.]
Fließgrenze	≥	5,0	5,0 [N/m ²]
Verarbeitungszeit	ca.	2-3	2-3 [h]
Erstarren	Anfang	870	1.000 [min]
	Ende	1.500	2.000 [min]
Wasserabsetzen T _{2h}	ca.	15-20	20-25 [Vol. %]
Wasserabsetzen T _{24h}	ca.	20-25	28-30 [Vol. %]

Druckfestigkeitsentwicklung (W/B 1,0)



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.

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