

Fluastab M

Stand 01/2011

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p><i>Fluastab M</i> ist ein spezieller Tragschichtbinder mit langsamer Anfangserhärtung zur Herstellung hydraulisch gebundener Tragschichten (ZTVE-StB, ZTVT-StB). Bei der Zugfestigkeit ist das Bindemittel im Langzeitverhalten den Zementen deutlich überlegen. Durch die patentierte Zusammensetzung eignet sich <i>Fluastab M</i> ebenfalls hervorragend zur Immobilisierung von Schadstoffen in kontaminierten Böden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zemente (EN 197-1) • Latent hydraulische und puzzolanische Stoffe (prEN 15167-1/2 und EN 450) • Füller (EN 12620) <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p>	<p>Die erforderliche Bindemittelmenge sollte im Vorfeld der Anwendung an Hand einer Eignungsprüfung ermittelt werden. Das hergestellte Baustoffgemisch muss mindestens 3 Tage gegen Austrocknung geschützt werden, um eine vollständige Hydratation zu gewährleisten. Das Bindemittel sollte nicht bei Temperaturen < + 5° C eingebaut werden.</p>
Kennwerte Trockenbaustoff		
Korndichte	ca.	2,9 [t/m ³]
Schüttdichte	ca.	0,9 [t/m ³]
Siebrückstand auf 90 µm Sieb	<	3,0 [M.-%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	4.000 [cm ² /g]
Erstarrungsverhalten (EN 196-3)		
Erstarren: Anfang	ca.	240 [min.]
Ende	ca.	350 [min.]
Wasseranspruch	ca.	29,0 [M.-%]
Raumbeständigkeit (EN 196-3)		
Ausdehnungsmaß nach LE CHATELIER	ca.	1,0 [mm]
Druckfestigkeiten (EN 196-1)		
28 d	ca.	30 [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.

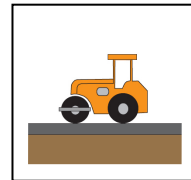
Deutschland (Germany):

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH Tel: +49 8032/182-112
Sinning 1 Fax: +49 8032/182-33112
D-83101 Rohrdorf 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



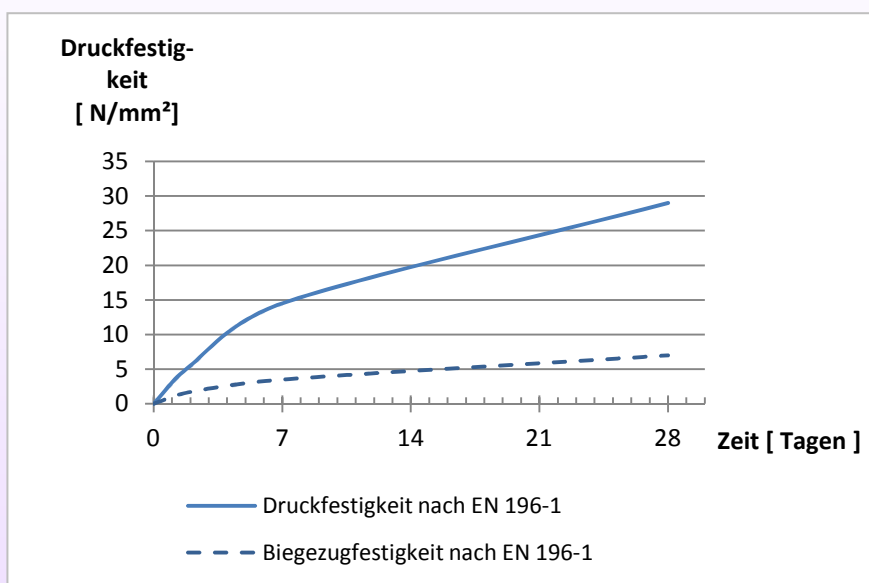
Fluastab M

Stand 01/2011

Besonderheit

Fluastab M ist im Gegensatz zu reinen Zementen ein langsam erhärtender Tragschichtbinder. Erreicht wird diese Eigenschaft durch die Zugabe von latent hydraulischen, puzzolanen und inerten Zusatzstoffen. Die Spaltzugfestigkeiten sind bei *Fluastab M* anfangs niedriger, nach 28 Tagen aber annähernd gleich und nach 90 Tagen deutlich höher als bei den Zementen. Dadurch ist *Fluastab M* in Bezug auf das Langzeitverhalten den Zementen überlegen. Es ergibt sich ein wesentlich besseres Gebrauchsverhalten unter Verkehr und ein größeres Vorhaltemaß gegenüber Imperfektionen.

Druckfestigkeitsentwicklung (EN 196-1)



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