

Fluastab M

Stand 10/2017

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p><i>Fluastab M</i> ist ein spezieller Tragschichtbinder gemäß DIN EN 13282 mit der Festigkeitsklasse HRB E3 zur Herstellung hydraulisch gebundener Tragschichten (ZTVE-StB, ZTVT-StB). Bei der Zugfestigkeit ist das Bindemittel im Langzeitverhalten den Zementen deutlich überlegen. Durch die spezielle 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>Fluastab HRB E3 wird durch das MPA Bau der TU München überwacht.</p> <p style="text-align: center;">CE</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]

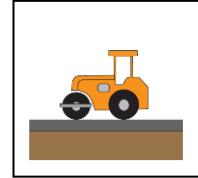
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. 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 Tel: +43 7612/788-301
Hatschekstr. 25 Fax: +43 7612/788-401
A-4810 Gmunden Email: info@rohrdorfer.eu



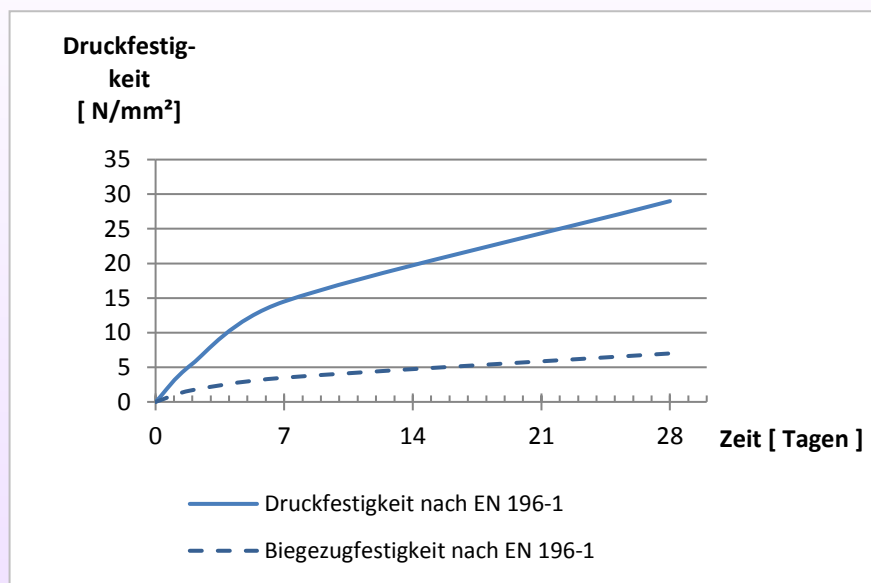
Fluastab M

Stand 10/2017

Besonderheit

Fluastab M ist im Gegensatz zu reinen Zementen ein schnell erhärtender Tragschichtbinder mit langer Nacherhärungszeit. 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