

## Fluastab M

Stand 01/2024

STRASSENBAUSTOFFE

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>Fluastab M ist ein spezieller Tragschichtbinder gemäß EN 13282 mit der Festigkeitsklasse HRB E3 zur Herstellung hydraulisch gebundener Tragschichten (ZTV E-StB, ZTV Beton-StB). Bei der Zugfestigkeit ist das Bindemittel im Langzeitverhalten den Zementen deutlich überlegen. Durch die spezielle Zusammensetzung eignet sich Fluastab M ebenfalls hervorragend zur Immobilisierung von Schadstoffen in kontaminierten Böden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zemente (EN 197-1)</li> <li>▪ Latent hydraulische und puzzolanische Stoffe (EN 15167-1/2 und EN 450)</li> <li>▪ Füller (EN 12620)</li> </ul> <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p> <p>Fluastab M wird durch das MPA Bau der TU München überwacht.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>Die erforderliche Bindemittelmenge sollte im Vorfeld der Anwendung an Hand einer Eignungsprüfung ermittelt werden. Die unten genannten Dosiermengen stellen nur Richtwerte dar. Das hergestellte Baustoffgemisch muss mindestens 3 Tage gegen Austrocknung geschützt werden, um eine vollständige Hydratation zu gewährleisten. Das Bindemittel sollte nicht bei Temperaturen <math>&lt; + 5^{\circ} \text{C}</math> eingebaut werden.</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	<	3,0 [%]
Blaine-Wert	EN 196-6	ca.	4.000 [cm <sup>2</sup> /g]

### Besonderheit

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

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 0  
Email: zement@rohrdorfer.eu

#### Österreich (Austria):

Geosystems Spezialbaustoffe GmbH  
Hatschekstraße 25  
A-4810 Gmunden

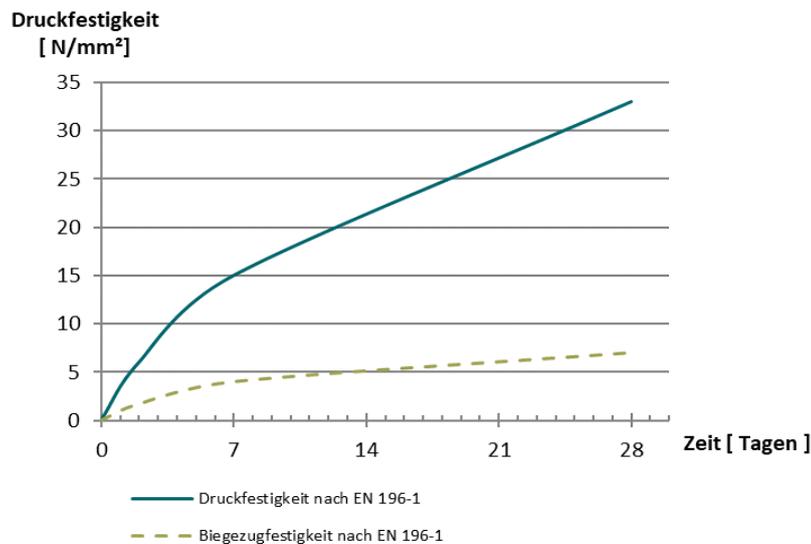
## Fluastab M

Stand 01/2024

### Charakteristik nach EN 196-3

Wasseranspruch	ca.	30 [%]
Abbindezeiten	Erstarren Anfang ca.	300-330 [min]
	Erstarren Ende ca.	400-430 [min]
Raumbeständigkeit, Ausdehnungsmaß	ca.	1 [mm]

### Druckfestigkeitsentwicklung nach 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.