


Tragschichtbinder HRB E2

Stand 05/2015

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p><i>Tragschichtbinder HRB E2</i> ist ein hydraulisches Bindemittel für den Straßenbau gemäß DIN EN 13282 mit der Festigkeitsklasse HRB E2. Der Baustoff wurde speziell für die Bodenverfestigung, die Bodenverbesserung und die Herstellung von hydraulisch gebundenen Tragschichten entwickelt (ZTVE-StB, ZTVT-StB).</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>Tragschichtbinder HRB E2 wird durch das MPA Bau der TU München (Deutschland), sowie die Wien Zert (Österreich) überwacht.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<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	<	7,0 [M.-%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	4.200 [cm ² /g]
Erstarrungsverhalten (EN 196-3)		
Erstarren: Anfang	ca.	180-200 [min.]
Ende	ca.	260-280 [min.]
Wasseranspruch	ca.	29 [M.-%]
Raumbeständigkeit (EN 196-3)		
Ausdehnungsmaß nach LE CHATELIER	ca.	3,0 [mm]
Druckfestigkeiten (EN 196-1)		
28 d	ca.	15 [N/mm ²]

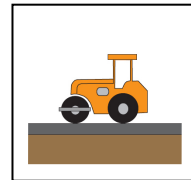
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. 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
 Sinning 1
 D-83101 Rohrdorf
 Tel: +49 8032/182-112
 Fax: +49 8032/182-33112
 Email: info@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria):

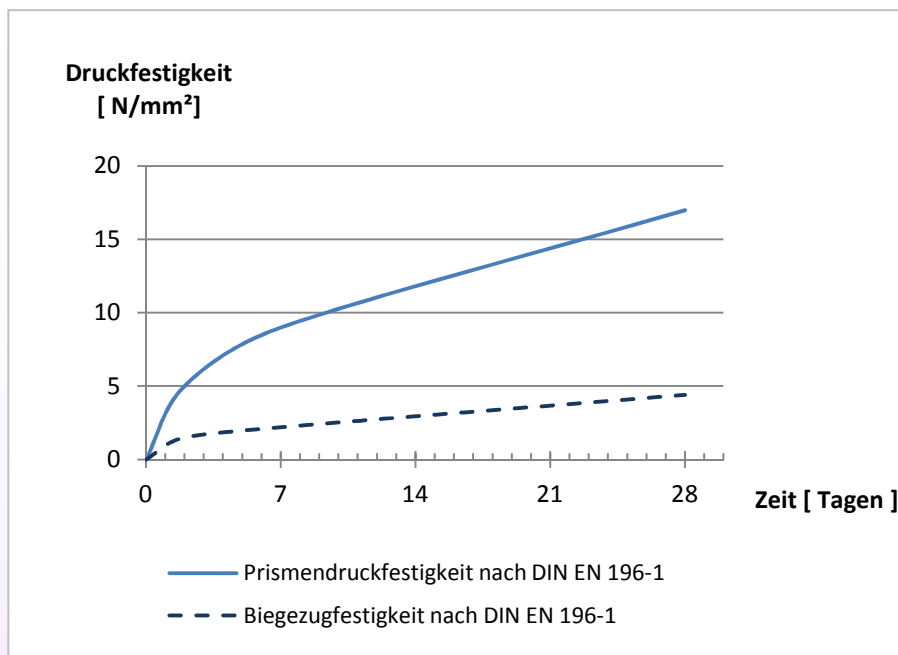
GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH
 Hatschekstr. 25
 A-4810 Gmunden
 Tel: +43 7612/788-301
 Fax: +43 7612/788-401
 Email: info@rohrdorfer.eu



Tragschichtbinder HRB E2

Stand 05/2015

Druckfestigkeitsentwicklung (EN 196-1)



Hinweise zur Druckfestigkeit:

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

Bodenverfestigung

Bodengruppe	Tragschichtbindermenge in M.-% des Trockenbodens
Grobkörnige Böden, EG, GW, GI, SE, SW, SI	3-7
Gemischtkörnige Böden GU, GT, SU, ST, GU*, GT*, SU*, ST*	4-12
Feinkörnige Böden UL, TL, UM, UA, TM, TA	7-16
Künstliche Gesteinskörnungen	5-12
Recycling-Baustoffe	4-10
Hydraulisch gebundene Tragschicht HGT (ZTVE-StB)	
HGT	5-8

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