

**RoDWM N 450**

Stand 01/2012

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p><b>Schlitzwände</b></p> <p>RoDWM N 450 ist ein Fertigbaustoff für Einphasen-Dichtwände nach ÖNORM B 4452 und DVWK 215/1990 sowie GDA-Empfehlungen (1997).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zemente (EN 197-1)</li> <li>• Latent hydraulische und puzzolanische Stoffe (prEN 15167-1/2 und EN 450)</li> <li>• Füller (EN 12620)</li> <li>• Bentonite</li> </ul> <p>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 1,82.</p>
<b>Kennwerte Trockenbaustoff</b>		
Korndichte	ca.	2,85 [t/m <sup>3</sup> ]
Schüttdichte	ca.	0,9 [t/m <sup>3</sup> ]
Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb	<	3,8 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	5.000 [cm <sup>2</sup> /g]
<b>Verarbeitung (W/B 1,82)</b>		
Einwaage Baustoff	ca.	450 [kg/m <sup>3</sup> ]
Einwaage Wasser	ca.	820 [kg/m <sup>3</sup> ]
Suspensionsdichte	ca.	1,3 [t/m <sup>3</sup> ]
<b>Suspensionseigenschaften (W/B 1,82)</b>		
Marsh-Zeit t <sub>0</sub>	ca.	40-45 [sek.]
Fließgrenze	≥	38,0 [N/m <sup>2</sup> ]
Verarbeitungszeit	ca.	6-8 [h]
Filtratwasser	<	60 [ml]
Wasserabsetzen T <sub>2h</sub>	<	0,5 [Vol. %]
Wasserabsetzen T <sub>24h</sub>	<	3 [Vol. %]

DICHTWANDBAUSTOFFE

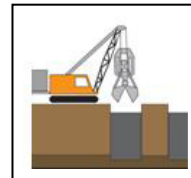
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. 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



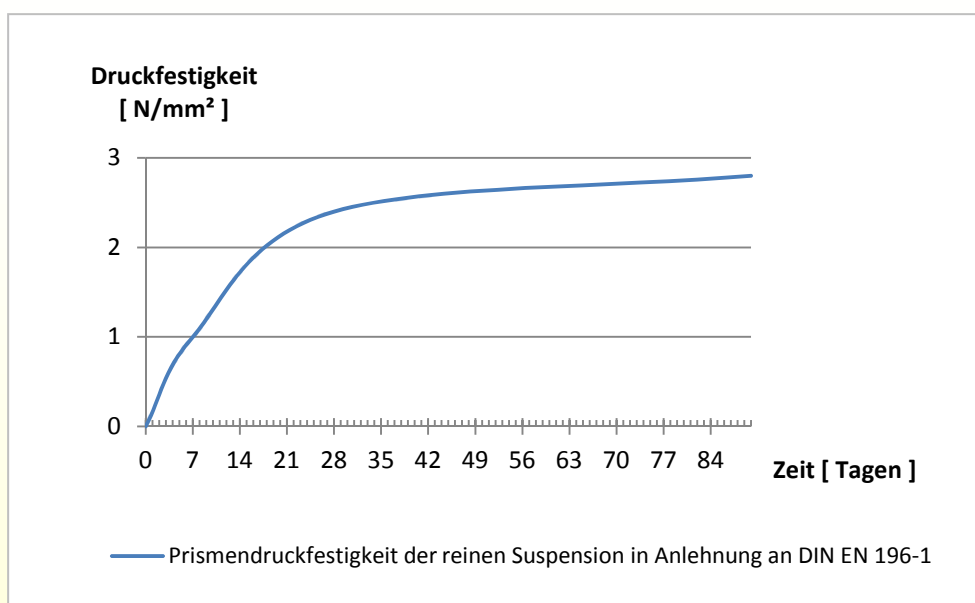
## RoDWM N 450

Stand 01/2012

Durchlässigkeitsbeiwert  $k_f$  (DIN 18130)

$\leq 1 \cdot 10^{-9}$  ( $i=30, \leq 90$  d) [m/s]

### Druckfestigkeitsentwicklung (W/B 1,82)



Hinweise zur Druckfestigkeit:

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

DICHTWANDBAUSTOFFE

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