

RoSWM 2.0 800

Stand 09/2022

DICHTWANDBAUSTOFFE

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
Schmalwände RoSWM 2.0 800 ist ein Fertigbaustoff für Schmalwände gemäß DWA-M 512 (2016), GDA (1997) E3-02 und ÖNORM B 4452. RoSWM 2.0 800 wurde für temporäre Baugrubenumschließungen oder Vertikalabdichtungen konzipiert.	<ul style="list-style-type: none"> • Zemente (EN 197-1) • Latent hydraulische Stoffe (EN 15167-1/2) • Füller (EN 12620) • Bentonite Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).	Der Baustoff kann mit allen herkömmlichen Mischanlagen und Pumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden. Suspensionseigenschaften abgestimmt auf W/B 0,88. Verarbeitungszeit ca. 4-5 h.

Kennwerte Trockenbaustoff

Korndichte	EN ISO 17892-3	ca.	2,77 [t/m ³]
Schüttdichte	EN 1097-3	ca.	0,9 [t/m ³]
Siebrückstand 90µm	EN 196-6	<	14,0 [%]
Blaine-Wert	EN 196-6	ca.	5.590 [cm ² /g]

Einwaage/Rheologische Kennwerte

W/B-Wert	Dichte [t/m ³]	Einwaage Baustoff [kg]	Einwaage Wasser [kg]	Marshzeit [s]	Wasserabsetzen [%]	Fließgrenze [N/m ²]
0,88	1,52	805	710	ca. 48	< 3	≥ 40

Filtratwasser	DIN 4127	≤	120,0 [ml]
Durchlässigkeitsbeiwert k_f ($i=30, \leq 90$ d)	EN ISO 17892-11	ca.	$\leq 1 \cdot 10^{-8}$ [m/s]

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: zement@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria)

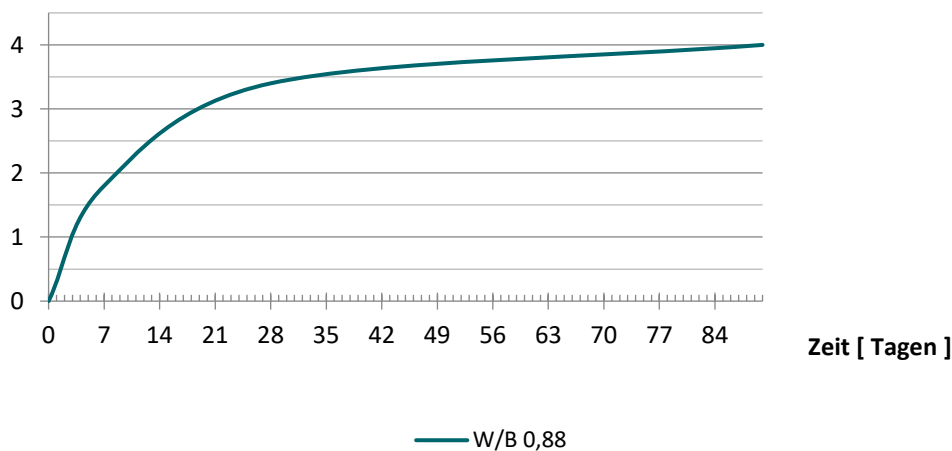
Geosystems Spezialbaustoffe GmbH
 Hatschekstraße
 A-4810

RoSWM 2.0 800

Stand 09/2022

Druckfestigkeitsentwicklung (W/B 0,88)

Druckfestigkeit
[N/mm²]



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: zement@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria)

Geosystems Spezialbaustoffe GmbH
Hatschekstraße 25
A-4810 Gmunden