ROHRDORFER ZEMENT

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH

Technisches Datenblatt

RoSWM 1.0 800

Stand 09/2022

DICHTWANDBAUSTOFFE

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
Schmalwände RoSWM 1.0 800 ist ein Fertigbaustoff für Schmalwände gemäß DWA-M 512 (2016), GDA (1997) E3-02 und ÖNORM B 4452. RoSWM 1.0 800 wurde sowohl für dauerhafte als auch für temporäre Baugrubenumschließungen oder Vertikalabdichtungen konzipiert.	• 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.	2,75 [t/m³]
Schüttdichte	EN 1097-3	ca.	0,9 [t/m³]
Siebrückstand 90µm	EN 196-6	<	15,0 [%]
Blaine-Wert	EN 196-6	ca.	6.300 [cm²/g]

Einwaage/Rheologische Kennwerte

W/B-Wert	Dichte [t/m³]	Einwaage Baustoff [kg/m³]	Einwaage Wasser [kg/m³]	Marshzeit [s]	Wasser-absetzen [%]	Fließgrenze [N/m²]
0,88	1,51	805	710	38 - 48	< 3	≥ 40

Filtratwasser	DIN 4127	≤	120,0 [ml]
Durchlässigkeitsbeiwert kf (i=30, ≤ 90 d)	EN ISO 17892-11	ca.	≤ 1,5*10^{-10} [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 0
Email: zement@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria):
Geosystems Spezialbaustoffe GmbH
Hatschekstraße 25
A-4810 Gmunden

ROHRDORFER ZEMENT

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH

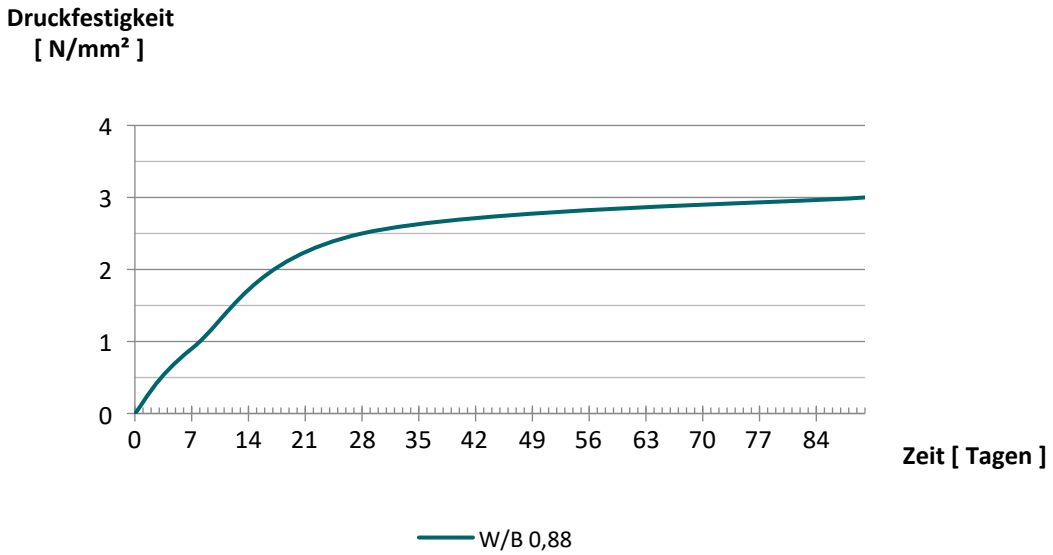
Technisches Datenblatt

RoSWM 1.0 800

Stand 09/2022

DICHTWANDBAUSTOFFE

Druckfestigkeitsenwicklung (W/B 0,88)



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 0
Email: zement@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria):
Geosystems Spezialbaustoffe GmbH
Hatschekstraße 25
A-4810 Gmunden