ROHRDORFER ZEMENT

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH

Technisches Datenblatt

RoVM 30

Stand 01/2024

VERFÜLLBAUSTOFFE

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
RoVM 30 ist ein mineralischer Baustoff, der für die Hinterfüllung und Verpressung von Tunnel- und Kanalauskleidungen (z.B. Abwasserleitungen, Kanäle, Stollen) entwickelt wurde. Den Baustoff zeichnet eine einfache Verarbeitbarkeit bei gleichzeitig guten Fließeigenschaften und hoher Volumenstabilität aus. RoVM 30 wurde konzipiert für Druckfestigkeitsanforderungen von ca. 30 N/mm².	▪ Zemente (EN 197-1) ▪ Latent hydraulische und puzzolanische Stoffe (EN 15167-1/2 und EN 450) ▪ Füller (EN 12620) ▪ Gesteinskörnung (EN 12620) bis 1 mm Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).	Verfüllmörtel können mit allen herkömmlichen Mischanlagen und Injektionspumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden. Mörteleigenschaften abgestimmt auf W/B 0,4.

Kennwerte Trockenbaustoff

Korndichte	EN ISO 17892-3	ca.	2,79	[t/m³]
Schüttdichte	EN 1097-3	ca.	1,1	[t/m³]
Siebrückstand 90µm	EN 196-6	<	31,0	[%]

Einwaage/Rheologische Kennwerte

W/B-Wert	Dichte [t/m³]	Einwaage Baustoff [kg/m³]	Einwaage Wasser [kg/m³]	Marshzeit [s]	Wasser-absetzen [%]	Fließmaß [mm]
0,40	1,83	1.305	530	Mörteltrichter ca. 12	< 3	ca. 300

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

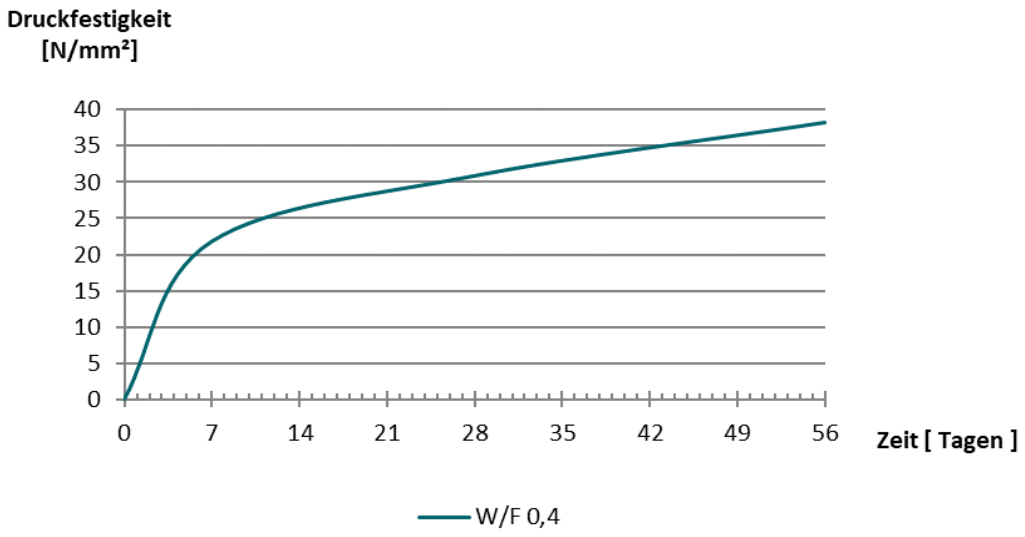
Technisches Datenblatt

RoVM 30

Stand 01/2024

VERFÜLLBAUSTOFFE

Druckfestigkeitsenwicklung



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