

## RoAM 400

Stand 09/2022

| Anwendung   | Zusammensetzung   | Verarbeitung   |
|---|---|--|
| <p>Ankermörtel RoAM 400 wird für die Erzeugung kraftschlüssiger Verbindungen bei Verankerungen im Berg- und Tunnelbau sowie bei Fels-, Hang- und Baugrubensicherungen eingesetzt. Geeignet für vollvermörtelte, schlaife und vorgespannte Anker und Pfähle.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zemente (EN 197-1)</li> <li>• Gesteinskörnung (EN 12620)</li> <li>• Additive (EN 934)</li> </ul> <p>Unsere Zemente sind chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p> <p>Freiwillige Produktüberwachung durch das MPA BAU der TU-München in Anlehnung an DIN 18555 Teil 1, 2, 3, EN 1053-1 und EN 998-2.</p>  | <p>Ankermörtel kann mit allen gängigen Mischanlagen und Mörtelmischpumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden.</p> <p>Witterungsgeschützt und trocken lagern.</p> <p>Erhältlich als Siloware und Sackware, Paletten à 1,4 t. Ergiebigkeit eines 25 kg Sackes ca. 15 l.</p> |

### Kennwerte Baustoff (W/F 0,25)

|                                 |     |                             |
|---------------------------------|-----|-----------------------------|
| Feststoffbedarf                 | ca. | 1,64 [kg/l]                 |
| Wasserbedarf                    | ca. | 25 [%]                      |
| Ergiebigkeit eines 25 kg Sackes | ca. | 15 [l]                      |
| Frishmörtelrohddichte           | ca. | 2,05 [t/m <sup>3</sup> ]    |
| Luftporengehalt                 | ca. | 3 [Vol. %]                  |
| Ausbreitmaß Hägermanntrichter   | ca. | 180 [mm]                    |
| Verarbeitungszeit               | ca. | 30 [min]                    |
| Quellmaß                        | >   | 0,5 [Vol. %]                |
| Größtkorn                       | ca. | 0,8 [mm]                    |
| Schüttdichte trocken            | ca. | 1,2 [t/m <sup>3</sup> ]     |
| E-Modul 28d                     | ca. | 17.500 [N/mm <sup>2</sup> ] |
| Frostklasse nach ONR 23303      |     | XF3                         |

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)

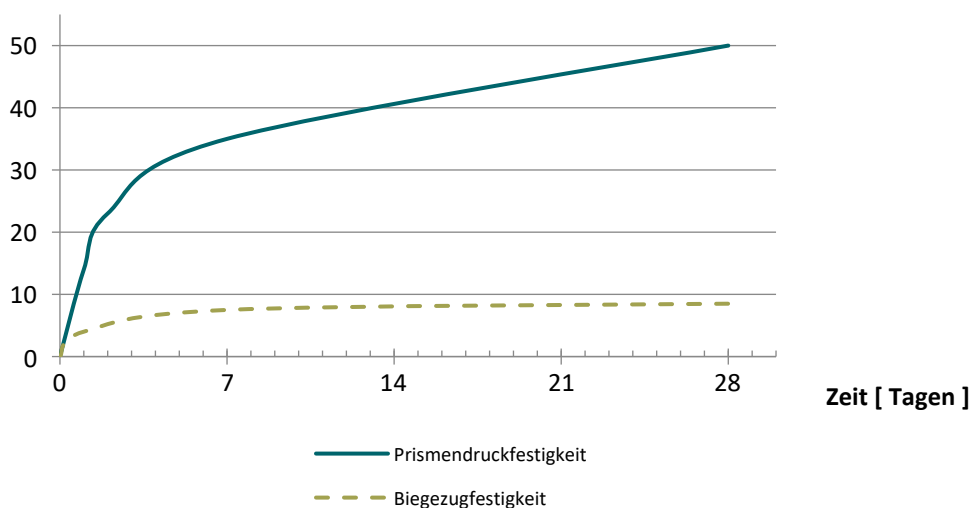
Geosystems Spezialbaustoffe GmbH  
Hatschekstraße 25  
A-4810 Gmunden

## RoAM 400

Stand 09/2022

### Festigkeiten der Mörtelprismen in Anlehnung an DIN 18555-3 (W/F 0,25)

Druckfestigkeit  
[N/mm<sup>2</sup>]



Hinweise zur Druckfestigkeit:

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

ANKERMÖRTEL

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.