




## Technisches Datenblatt

### RoAM 400

Stand 01/2017

| Anwendung  | Zusammensetzung  |
|--|--|
| <p>Ankermörtel <i>RoAM 400</i> 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 (bauaufsichtlich zugelassen)</li> </ul> <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>    |
| Technische Daten   |  |
| Lieferung  | - Palettenweise foliert à 1,2 t in 25 kg Papiersäcken oder<br>- lose im Silowagen  |
| Verarbeitung   | Ankermörtel <i>RoAM 400</i> im Zwangsmischer (ca. 3 min.) mit etwa 2/3 der benötigten Wassermenge ansetzen bis sich eine pastöse Masse ergibt. Anschließend Restwasser kontinuierlich zugeben, um eine gut verarbeitbare Konsistenz einzustellen. Alternativ ist der Einsatz von geeigneten Mörtelmischpumpen möglich. Da der Erstarrungs- bzw. Erhärtungsverlauf von den Umgebungstemperaturen beeinflusst wird, ist es zweckmäßig, vor dem ersten Einsatz eine Probemenge zur Kontrolle anzumischen. Der Ankermörtel ist bei Umgebungstemperaturen zwischen + 5° C und + 30° C verarbeitbar. |
| Eigenschaften  | Die Quellfähigkeit mit > 0,5 Vol.% sorgt für eine kraftschlüssige Verbindung des Verpresskörpers.  |
| Hinweise   | Dem Mörtel dürfen keine weiteren Zusätze beigemischt werden. Im Rahmen der technischen Weiterentwicklung des Produktes sind Änderungen vorbehalten. Unsere Zemente sind chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).  |
| Lagerung   | Witterungsgeschützt und trocken. Die Haltbarkeit beträgt mind. 6 Monate.   |

TUNNELBAUSTOFFE

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



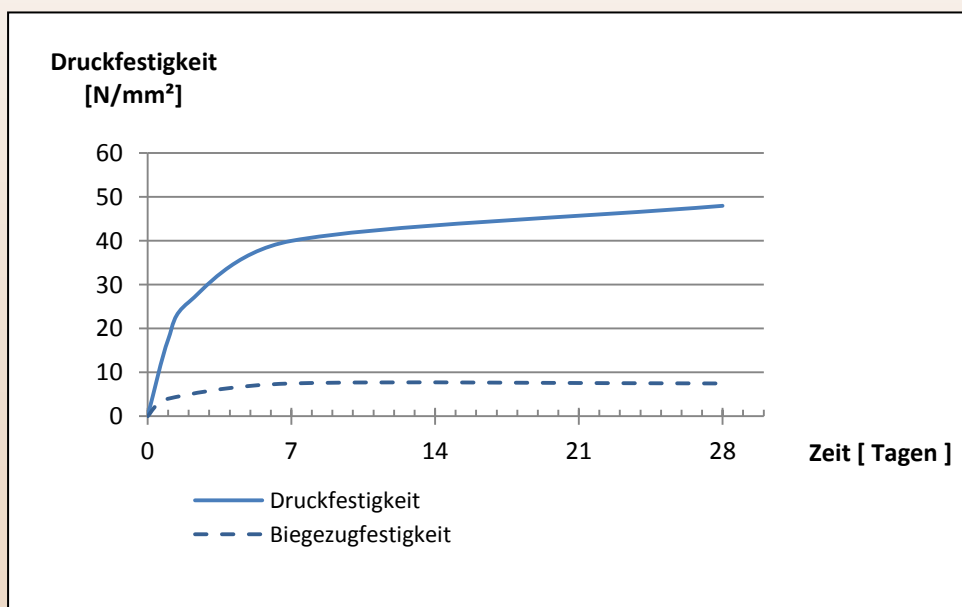
**RoAM 400**

Stand 01/2017

**Kennwerte Baustoff (W/F 0,23)**

|   |     |      |                     |
|---|-----|------|---------------------|
| Feststoffbedarf                         | ca. | 1,7  | [kg/l]              |
| Wasserbedarf                            | ca. | 23   | [%]                 |
| Ergiebigkeit von 25 kg-Sack Ankermörtel | ca. | 14,4 | [l]                 |
| Frischmörtelrohddichte                  | ca. | 2,06 | [t/m <sup>3</sup> ] |
| Luftporengehalt                         | ca. | 3,5  | [Vol. %]            |
| Ausbreitmaß                             | ca. | 170  | [mm]                |
| Verarbeitungszeit                       | ca. | 30   | [min.]              |
| Quellmaß                                | >   | 0,5  | [Vol. %]            |
| Größtkorn                               | ca. | 0,8  | [mm]                |
| Schüttdichte trocken                    | ca. | 1,2  | [t/m <sup>3</sup> ] |

**Festigkeiten der Mörtelprismen in Anlehnung an DIN 18555-3 (W/F 0,23) \***



\*Hinweise zur Festigkeit: Alle Werte sind langfristige Mittelwerte und wurden unter Laborbedingungen bei 20 ° C ermittelt.

TUNNELBAUSTOFFE

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