


## Trockenmörtel C30/37 GK4 F4

Stand 03/2024

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>Der Trockenmörtel C30/37 wurde entwickelt für Bauwerke mit mittleren Anforderungen an die Expositionsclassen. Er eignet sich sowohl für kleine als auch große Betonierabschnitte im Außen- oder Innenbereich, sowie zum Verfüllen oder Verpressen von Bohrlöchern bei Gründungen mit Mikropfählen. Beton nach DAFStb-Richtlinie Trockenbeton (2000).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zement (EN 197-1)</li> <li>• puzzolanische Stoffe (EN 450)</li> <li>• Gesteinskörnung (EN 12620)</li> </ul> <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p> <p>Produktüberwachung durch das MPA BAU der TU-München gemäß DIN EN 206, DIN 1045-2, RiLi Trockenbeton.</p> 	<p>Der Trockenmörtel ist mit allen gängigen Beton- und Mörtelmischern verarbeitbar.</p> <p>Lagerung bis zu 3 Monate möglich. Vor Feuchtigkeit schützen.</p>

### Kennwerte Trockenbaustoff

Zement	CEM II/A-LL 42,5 R	220,00 [kg/t]
Zusatzstoff	Flugasche	90,00 [kg/t]
Gesteinskörnung	Rundkorn	690,0 [kg/t]
Größtkorn		4,0 [mm]
Schüttdichte	ca.	1,60 [t/m <sup>3</sup> ]
Wasserzugabe	max.	140 [kg/t]

### Eigenschaften Beton

Frischbetondichte	ca.	2,28 [t/m <sup>3</sup> ]
Konsistenzklasse		F4
Verarbeitungszeit	ca.	20 [min]
Expositionsklasse		XC4, XD1, XF1, XA1
Feuchtigkeitsklasse		WA

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):

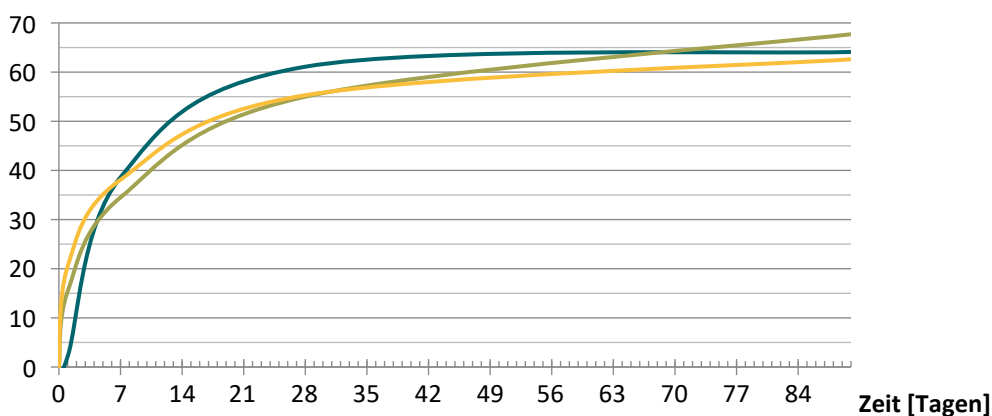
Geosystems Spezialbaustoffe GmbH  
Hatschekstraße 25  
A-4810 Gmunden

## Trockenmörtel C30/37 GK4 F4

Stand 03/2024

### Druckfestigkeiten (DIN EN 12390)

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



- Würfeldruckfestigkeit in Anlehnung an EN 12390, 5°C
- Würfeldruckfestigkeit in Anlehnung an EN 12390, 20°C
- Würfeldruckfestigkeit in Anlehnung an EN 12390, 30°C

Hinweise zur Druckfestigkeit:

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

T R O C K E N B E T O N

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