

## Trockenbeton C40/50 GK8

Stand 09/2022

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>Der Trockenbeton C 40/50 wurde entwickelt für sehr hohe Anforderungen an die Expositionsclassen und die Festigkeitsklasse. Der Beton eignet sich zur Herstellung von Fertigteilen. Beton nach DAfStb-Richtlinie Trockenbeton (2000).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zemente (EN 197-1)</li> <li>Gesteinskörnung (EN 12620)</li> <li>Zusatzmittel (EN 934) (Fließmittel)</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 Trockenbeton ist mit allen gängigen Betonmischern verarbeitbar.</p> <p>Lagerung bis zu 3 Monate möglich. Vor Feuchtigkeit schützen.</p>
Kennwerte Trockenbaustoff		
Zement	CEM II/A-S 42,5 R	230 [kg/t]
Zusatzmittel	Fließmittel	2 [kg/t]
Gesteinskörnung	Rundkorn	768 [kg/t]
Sieblinie (DIN 1045-2)		A 8
Schüttdichte	ca.	1,80 [t/m <sup>3</sup> ]
Wassergabe	max.	80,5 [kg/t]
Eigenschaften Beton		
Frischbetondichte	ca.	2,4 [t/m <sup>3</sup> ]
Konsistenzklasse		C1-C2
Verarbeitungszeit	ca.	10 [min]
Wassereindringtiefe (WU)	<	5 [mm]
Expositionsklasse	XC4, XD3, XF3, XA2*, XM2	*Sulfatangriff aus dem Grundwasser < 600mg/l
Feuchtigkeitsklasse		WA

TROCKENBETON

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)

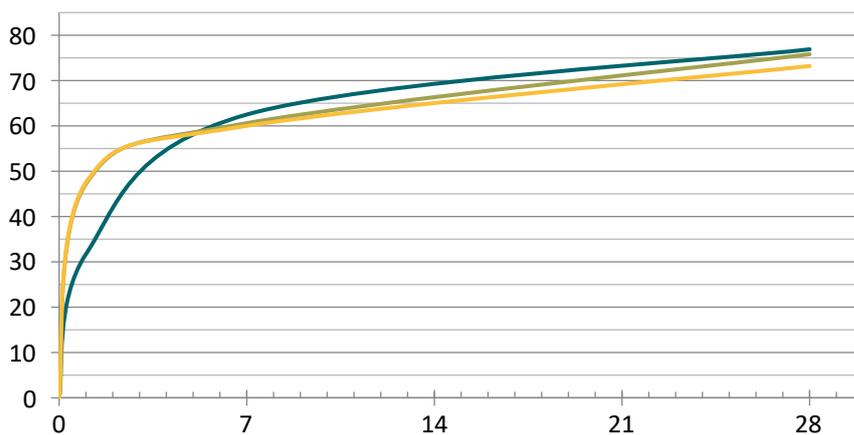
Geosystems Spezialbaustoffe GmbH  
Hatschekstraße 25  
A-4810 Gmunden

## Trockenbeton C40/50 GK8

Stand 09/2022

### Druckfestigkeiten (DIN EN 12390)

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



Zeit [Tagen]

- 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.

TROCKENBETON

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