

Spritzbeton SB 64 C25/30 GK8

Stand 06/2024

SPRITZBETON

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>Trockenspritzbeton nach DIN 18551, Richtlinie DAfStb, DIN Fachbericht 100.</p> <p>Der Rohrdorfer Spritzbeton ist ein unbeschleunigtes Fertigprodukt zur Verarbeitung im Trockenspritzverfahren. Der Baustoff eignet sich besonders zum Spritzen von geneigten und lotrecht orientierten Flächen (Böschungs- und Baugrubensicherung, sowie die Sanierung schadhafter Betonbauteile).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zemente (EN 197-1) • Gesteinskörnung (EN 12620) <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p> <p>Produktüberwachung durch das MPA BAU der TU-München gemäß DIN 18551:2010-2.</p> 	<p>Der Trockenspritzbeton ist mit allen gängigen Trockenspritzmaschinen verarbeitbar.</p> <p>Dem Beton dürfen keine weiteren Zusätze beigemischt werden.</p> <p>Eine Vorbefeuchtung des Trockengemisches ist möglich.</p> <p>Eine Nachbearbeitung ist möglich.</p> <p>Lagerung bis zu 3 Monate möglich. Vor Feuchtigkeit schützen.</p>

Technische Daten		
Zement		CEM II/A-LL 42,5 R
Wasserzugabe max.	90	[kg/t]
Sieblinie	A/B 8	
Schüttdichte	1,82	[t/m ³]
Feststoffbedarf (ohne Rückprall)	2,1-2,2	[t/m ³]
Eignung für besondere Eigenschaften		
Festigkeitsklasse		C 25/30
Expositionsklasse		XC4/XF1/XA1
Feuchtigkeitsklasse		WF
Wassereindringtiefe (WU)	< 30	[mm]

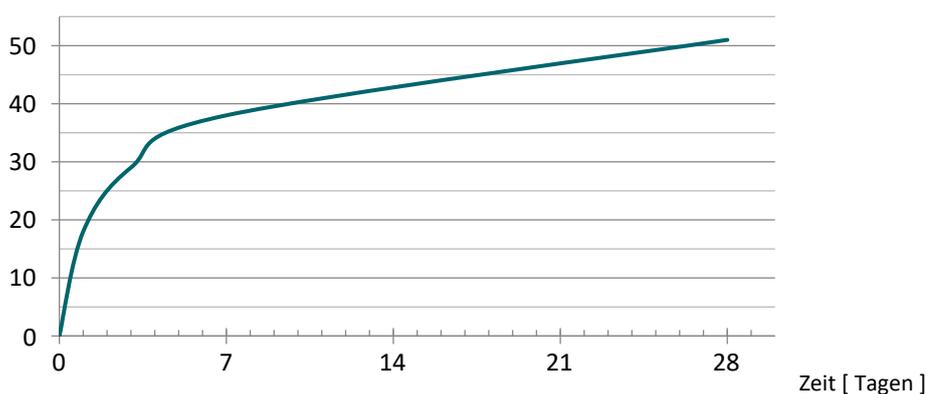
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese, wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“, dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. 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.

Spritzbeton SB 64 C25/30 GK8

Stand 06/2024

Druckfestigkeitsentwicklung nach DIN 18551

Druckfestigkeit
[N/mm²]



— Bohrerndruckfestigkeit nach DIN 18551

Hinweise zur Druckfestigkeit:

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

SPRITZBETON

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.