

## Produktbeschreibung

ASCON® ist ein hochfester Vergussbeton, der sich aufgrund seiner exzellenten rheologischen Eigenschaften und seinen hohen Früh- und Endfestigkeiten optimal für das Vergießen von Grouted Joints bei Offshore-Windenergieanlagen eignet.

## Eigenschaften

ASCON® ist ein Vergussbeton (5 mm Größtkorn) entsprechend der Vergussbetonrichtlinie des DAfStb (VeBMR). Das Material zeichnet sich durch sehr gute Fließeigenschaften, eine lange Verarbeitungszeit sowie extrem hohe Früh- und Endfestigkeiten aus und erfüllt die Frost-Tau-Kriterien des BAW-Merkblattes (Prüfbericht Nr. 112491; MPA-Hannover).

## Verarbeitungshinweise

Zum Erreichen einer gut verarbeitbaren Konsistenz ist ein Wasseranteil zwischen 9,0 % und 10,0 % einzustellen. Das Anmischen der Suspension sollte mit einem Zwangsmischer erfolgen (Mindestmischdauer 5 Minuten).

## Lieferung und Lagerung

25-kg-Säcke auf Euro-Palette, rundum geschrumpft; Siloware oder Big-Bag.

Trockene Lagerung auf Paletten ist erforderlich. Bei sachgemäßer Lagerung ist das Material mindestens 6 Monate haltbar.

**Technische Daten**

Bei den nachfolgend angegebenen Daten handelt es sich um unter Laborbedingungen (20 °C) ermittelte **Richtwerte**.

<b>W/F – Wert</b>		0,095
<b>Ausfließmaß</b> (in Anlehnung an DIN EN 12350)		
nach 5 Minuten	[mm]	≈ 650
nach 30 Minuten	[mm]	≈ 690
nach 240 Minuten	[mm]	≈ 580
<b>Quellmaß</b> (nach 24 h; gemäß EN 445)	[Vol.%]	≥ 0,1
<b>Schwindmaß<sup>1)</sup></b> (nach 91 d)	[‰]	≤ 0,9
<b>Druckfestigkeiten</b> (nach DIN EN 12390)		
nach 24 Stunden	[N/mm <sup>2</sup> ]	≈ 50
nach 28 Tagen	[N/mm <sup>2</sup> ]	≈ 110
nach 56 Tagen	[N/mm <sup>2</sup> ]	≈ 115
nach 91 Tagen	[N/mm <sup>2</sup> ]	≈ 120
<b>Rezeptur</b>		
Wasser	[l/m <sup>3</sup> ]	218
ASCON <sup>®</sup>	[kg/m <sup>3</sup> ]	2.292
Suspensionsdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	≈ 2.510
<b>Wasser je 25 kg Sack</b>	[l]	2,4

<sup>1)</sup> Bestimmung in Anlehnung an DAfStb – Heft 442, Abschnitt 2.6

Stand: März 2012

*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.*

**HeidelbergCement**  
Baustoffe für Geotechnik GmbH & Co. KG

Neubeckumer Straße 92  
59320 Ennigerloh  
Telefon +49 2524 29 51-700  
Telefax +49 2524 29 51-715

**Niederlassung Südwest**

Peter-Schumacher-Str. 8  
69181 Leimen  
Telefon +49 6221 481-39723  
Telefax +49 6221 481-39724

**HEIDELBERGCEMENT**