

## Portlandkompositzement CEM V/A (S-P) 42,5 N (az) nach DIN EN 197-1

Nummer der Leistungsbeständigkeit: 0840-CPR-4310-540120-20 vom 16.01.2025  
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-3.17-2192 vom 28.08.2024

			Mittelwert	Norm
<b>Zusammensetzung</b>	Portlandzementklinker (K)	M.-%	<b>53,0</b>	40 - 64
	Natürliches Puzzolan (P)	M.-%	<b>24,0</b>	18 - 30
	Hochofenschlacke (S)	M.-%	<b>22,0</b>	18 - 30
	Nebenbestandteile	M.-%	<b>1,0</b>	0 - 5
<b>Chemische Daten</b>	Glühverlust	M.-%	<b>2,91</b>	≤ 5,0
	Sulfatgehalt (SO <sub>3</sub> )	M.-%	<b>2,75</b>	≤ 3,5
	Chloridgehalt (Cl <sup>-</sup> )	M.-%	<b>0,02</b>	≤ 0,10
	Na <sub>2</sub> O Äquivalent	M.-%	<b>2,59</b>	
<b>Physikalische Daten</b>	Rückstand 90 µm	M.-%	<b>0,1</b>	
	spez. Oberfläche	cm <sup>2</sup> /g	<b>4780</b>	
	Wasseranspruch	M.-%	<b>32,5</b>	
	Erstarrungsbeginn	Min	<b>215</b>	≥ 75
	Raumbeständigkeit	mm	<b>0,2</b>	≤ 10
<b>Druckfestigkeiten</b>	12 Stunden	MPa	<b>2,1</b>	
	1 Tag	MPa	<b>13,0</b>	
	2 Tage	MPa	<b>20,3</b>	≥ 10,0
	7 Tage	MPa	<b>32,0</b>	
	28 Tage	MPa	<b>49,9</b>	42,5 - 62,5
	56 Tage	MPa	<b>59,4</b>	
	90 Tage	MPa	<b>61,0</b>	
<b>Lieferform</b>	lose			

Hinweise auf den Umgang mit dem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG. Die angegebenen Daten sind Mittelwerte der letzten 12 Monate. Daher kann aus der Vielzahl von Messungen keine Rechtsverbindlichkeit in Anspruch genommen werden. Es gelten für alle Geschäftsbeziehungen unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils aktuellen Version.

### Wotan Zement GmbH & Co. KG

54579 Üxheim

Telefon: 02696/922-0

Telefax: 02696/922-141

Internet: [www.wotan.de](http://www.wotan.de)

Email: [info@wotan.de](mailto:info@wotan.de)