

# Produktinformation

## CEM III/A 42,5 N-LH (na)

Werk Erwitte

### Chemische Daten

|                              |      | Prüfwert | Norm   |
|------------------------------|------|----------|--------|
| SO <sub>3</sub>              | M.-% | 3,6      | ≤ 4,0  |
| Cl                           | M.-% | 0,06     | ≤ 0,10 |
| Na <sub>2</sub> O-Äquivalent | M.-% | 0,62     | ≤ 1,1  |
| Glühverlust                  | M.-% | 1,2      | ≤ 5,0  |
| Hüttensandgehalt             | M.-% | 61       | 36-65  |

### Physikalische Daten

|                              |                    |      |       |
|------------------------------|--------------------|------|-------|
| Rückstand 90 µm              | M.-%               | 0,5  | -     |
| Spez. Oberfläche nach Blaine | cm <sup>2</sup> /g | 4150 | -     |
| Raumbeständigkeit            | mm                 | 0,2  | ≤ 10  |
| Wasseranspruch               | M.-%               | 28,5 | -     |
| Erstarren Beginn             | min                | 190  | ≥ 60  |
| Hydratationswärme            | J/g                | 230  | ≤ 270 |

### Druckfestigkeiten

|         |     |    |             |
|---------|-----|----|-------------|
| 2 Tage  | MPa | 14 | ≥ 10,0      |
| 28 Tage | MPa | 56 | 42,5 - 62,5 |

Hinweise zum Umgang mit unseren Produkten entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Die in unseren Datenblättern und Druckschriften angegebenen Daten sind Durchschnittswerte zahlreicher Messungen ohne Rechtsverbindlichkeit.  
Stand: 2025