

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Rodzaj cementu: | CEM II/A-M (S-LL) 52,5N |
| Zakład produkcyjny: | Cementownia Góraǳe |
| Wymagania normowe wg: | PN-EN 197-1 |
| Deklaracja właściwości użytkowych nr: | 1487-CPR-027-24 |
| Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: | nie dotyczy |
| Średnia za miesiąc: | Kwiecień 2026 |

1. Właściwości mechaniczne

| Wytrzymałość na ściskanie | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|---------------------------|-----------|-----------------|-----------|
| po 2 dniach | [MPa] | 26,3 | ≥ 20,0 |
| po 28 dniach | | 59,4 | ≥ 52,5 |

2. Właściwości fizyczne

| | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|-------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| Początek czasu wiązania | [min] | 199 | ≥ 45 |
| Woda do konsystencji normowej | [%] | 30,5 | brak wymagań |
| Stalność objętości | [mm] | 0,7 | ≤ 10 |
| Powierzchnia właściwa | [cm ² /g] | 4002 | brak wymagań |

3. Właściwości chemiczne

| | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| SO ₃ | [%] | 2,44 | ≤ 4,0% |
| Cl ⁻ | [%] | 0,051 | ≤ 0,10% |

| Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707 | | Wartość średnia | Wymaganie |
|-----------------------------------|-----|-----------------|--------------|
| Na ₂ O _{eq.} | [%] | 0,57 | brak wymagań |

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

mgr inż. Jakub Bakalarz

05.06.2026