

HOLCIM POLSKA S.A.
ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz
Cementownia Małogoszcz tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 001
Doradztwo Techniczne tel.: (41) 24 87 532, fax: (41) 24 87 531
www.holcim.com

ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Rodzaj spoiwa: **Gruntar 22,5 HRB E3** zgodnie z IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd. 6

Średnia za miesiąc: **Kwiecień 2026**

| | Jednostki miary | Wyniki | Wymagania zgodnie z KOT nr IBDiM-KOT-2021/0700 wyd. 6 |
|--|-----------------|--------|---|
|--|-----------------|--------|---|

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (KOT)

| Wytrzymałość na ściskanie | | | |
|--|---------|-----------|---------------|
| • po 7 dniach | MPa | 26,3 | ≥ 10 |
| • po 56 dniach (średnia za luty) | MPa | 34,5 | ≥ 22,5 ≤ 42,5 |
| Początek czasu wiązania | min | 198 | ≥ 90 |
| Stołość objętości lub zawartość wolnego wapna | mm % | spełnione | ≤ 10 ≤ 5,0 |
| Zawartość siarczanów (jako SO ₃) | % | 3,6 | ≤ 4 |
| Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90um) | % | 0,9 | ≤ 20 |

Kierownik Jakości

Kotwica
Krzysztof Kotwica

.....
pieczętka/podpis