

Holcim Polska S.A.**Cementownia Kujawy****Doradztwo Techniczne**

tel.: (52) 58 65 000, fax: (52) 58 65 011

tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 531

ŚWIADECTWO JAKOŚCI WYROBU BUDOWLANEGO

Typ wyrobu budowlanego: **GRUNTAR 22,5 HRB E3****zg. KOT Nr IBDiM-KOT-2021/0700**
Wydanie 5Średnia za miesiąc: **Marzec 2025**

	Jednostki miary	Wyniki	zg. KOT Nr IBDiM-KOT-2021/0700 wydanie 5
--	--------------------	--------	---

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (KOT)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 7 dniach	MPa	20,9	≥ 10
•normowa po 56 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	35,5	$\geq 22,5$ i $\leq 42,5$
Początek czasu wiązania	Min	>300	≥ 90
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,0	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	3,01	≤ 4
Stopień zmielenia (pozostałość na sicie 90 µm)	% (m/m)	15,3	≤ 20

Anna Kozłowska

Kierownik Jakości

Kozłowska
Cementownia Kujawy w Bielawach.....
pieczęć/podpis**Holcim Polska S.A.**

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520

KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)

Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937

www.holcim.pl