

**ŚREDNIE PARAMETRY TECHNICZNE
 CEMENTU HUTNICZEGO CEM III/A 42,5N-HSR/NA
 GÓRAŹDŹE CEMENT S.A.**

1. Miejsce produkcji: Zakład EKOCEM Dąbrowa Górnicza

2. Okres produkcji: 01-31.03.2012

3. Właściwości fizyczne:

Właściwość	Wymagania wg PN-EN 197-1	Wynik badań laboratorium zakładowego
Zmiany objętości, Le Chatelier	≤ 10 mm	0,4 mm
Początek czasu wiązania	≥ 60 minut	267 minut
Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach	≥ 10,0 MPa	14,9 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 42,5 MPa ≤ 62,5 MPa	58,3 MPa

4. Skład chemiczny:

Składnik	Wymagania wg PN-EN 197-1	Wynik badań laboratorium zakładowego
Strata prażenia	≤ 5,0 %	0,7 %
Pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5,0 %	0,3 %
Zawartość siarczanów (SO ₃)	≤ 4,0 %	1,9 %
Zawartość chlorków (Cl ⁻)	≤ 0,10 %	0,050 %
	Wymagania wg PN-B-19707	
Zawartość alkaliów (Na ₂ O _{eq})	≤ 1,10 %	0,80 %

Cement hutniczy CEM III/A 42,5N-HSR/NA oferowany przez Góraźdże Cement SA posiada Rekomendację Techniczną IBDiM nr RT/2009-03-0031

Centrum Technologiczne
 BETOTECH Sp. z o.o.
 ul. Roździeńskiego 14
 41-306 Dąbrowa Górnicza
 NIP 894-10-25-373 REGON 930761450

Koordinator ds. Jakości Produktu


 Marcin Sokołowski

16.05.2012