

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

### Cement hutniczy PN-B 19707 - CEM III/A 42,5 N - LH/HSR/NA

Zakład Cementownia Rudniki

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: **Nr 008-UWB-014**

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: **Nr 008-UWB-014**

Okres wysyłki: **Styczeń 2025**

| Cecha                           | Jednostka          | Wynik<br>średni | Wymagania normy<br>PN-B 19707:2013 |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|
| Początek wiązania               | min                | 193             | $\geq 60$                          |
| Koniec wiązania                 | min                | 243             | -                                  |
| Wodozadržność                   | %                  | 31,2            | -                                  |
| Stałość objętości               | mm                 | 1,0             | $\leq 10$                          |
| Powierzchnia właściwa           | cm <sup>2</sup> /g | 4560            | -                                  |
| Wytrzymałość na ściskanie:      |                    |                 |                                    |
| po 2 dniach                     | MPa                | 13,4            | $\geq 10$                          |
| po 28 dniach                    | MPa                | 60,4            | $\geq 42,5 \leq 62,5$              |
| Analiza chemiczna:              |                    |                 |                                    |
| SO <sub>3</sub>                 | %                  | 2,00            | $\leq 4,0$                         |
| Cl                              | %                  | 0,107           | $\leq 0,20$                        |
| Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub> | %                  | 0,86            | $\leq 1,1$                         |
| Pozostałość nierozpuszczalna    | %                  | 1,64            | $\leq 5,0$                         |
| Straty prażenia                 | %                  | 1,24            | $\leq 5,0$                         |
| Ciepło hydratacji *)            | J/g                | 223,0           | $\leq 270$                         |

Gęstość właściwa 2,98 g/cm<sup>3</sup>

Zawartość rozpuszczalnego chromu Cr(VI) poniżej 2 ppm

Wydłużenie po 52 tygodniach w roztworze Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - 0,117 %

\*) wynik za Listopad 2024

CEMEX Polska Sp. z o.o.

Kierownik  
Doradztwa Technicznego

  
Jarosław Gaudy

CEMEX Polska Sp. z o.o.

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Kraków iaków 46, 02-255 Warszawa, tel.+48 (22) 57 14 100, fax+48 (22) 571 41 01  
Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000037375,  
Regon 012192639, NIP 951-14-96-432, BDO: 000000439, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł

