

NR 10

Kształtowanie właściwości cementów CEM II/B-LL

Magdalena Gruszka

Anita Pabich-Antosik

*Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
(Łukasiewicz – WIT)*

Streszczenie

W obliczu rosnących wymagań związanych z dekarbonizacją sektora budowlanego, jednym z kluczowych kierunków rozwoju technologii cementu jest obniżenie wskaźnika klinkierowego, a tym samym redukcja emisji CO₂ powiązanej z jego produkcją. Cementy portlandzkie wieloskładnikowe typu CEM II/B-LL, zawierające do 35% wapienia jako dodatku, stanowią skuteczne narzędzie w realizacji tych celów. Zastosowanie drobno zmielonego wapienia nie tylko ogranicza udział klinkieru, lecz także może korzystnie wpływać na reologię zaczynów i szczelność stwardniałego betonu.