

# Cement portlandzki żuźlowy

## PN-B-19707 - CEM II/A-S 42,5 N – NA

Nazwa handlowa: **Warta CEM II/A-S 42,5 N-NA**



### Spełnia wymagania norm:

- PN-EN 197-1:2012 „Cement - Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku”.
- PN-B-19707: 2013 „Cement. Cement specjalny. Skład, wymagania i kryteria zgodności”
- PN-EN 197-2:2014 „Cement – Część 2: Ocena zgodności”.

### Cechy charakterystyczne:

- stabilne parametry jakościowe
- szybki przyrost wytrzymałości wczesnej (po 2 dniach)
- wysoka wytrzymałość normowa
- wysoka dynamika przyrostu wytrzymałości w późniejszych okresach twardnienia betonu
- niska zawartość alkaliów
- dobra urabialność zapraw i mieszanek betonowych
- bardzo dobra przyczepialność do podłoża
- umiarkowana ilość ciepła wydzielana podczas wiązania
- podwyższona odporność na działanie środowisk agresywnych
- możliwość stosowania w obniżonym zakresie temperatur
- niski skurcz zapraw
- jasna barwa

### Zastosowanie:

- beton zwykły i towarowy klas C16/20-C45/55
- beton wysokiej twardości i wytrzymałości BWW
- beton konstrukcyjny
- beton narażony na agresję chemiczną
- beton posadzkowy
- beton komórkowy
- beton samozagęszczalny SCC
- beton i zaprawy barwione
- zaprawy murarskie i tynkarskie
- elementy prefabrykowane drobnowymiarowe i wielkowymiarowe
- konstrukcje i elementy sprężone dojrzewające w warunkach
- normalnych, obniżonej lub podwyższonej temperatury
- galanteria betonowa (kostka brukowa, krawężniki itp.)

CEM II/A-S 42,5 N-NA oferowany jest przez Cementownię Warta S.A. w workach papierowych z wkładką foliową 25 kilogramowych na paletach foliowanych, oznaczonych:

cement **AS**<sup>®</sup> CEM II/A-S 42,5 N-NA

Okres gwarancji na CEM II/A-S 42,5 N-NA wynosi 120 dni od daty umieszczonej na worku. Cement powinien być przechowywany i składowany zgodnie z warunkami określonymi w „Zasadach odpowiedzialności Cementowni Warta S.A. w Trębaczewie z tytułu sprzedaży cementu”