



# DYNAMICA



## Cementy portlandzkie z dodatkami PN-EN 167-1

- CEM II/A-V 42,5 R
- CEM II/B-V 42,5 R
- CEM II/B-V 32,5 R

## Cementy pucolanowe PN-EN 197-1

- CEM IV/B (V 32,5) R

## Spoiva hydrotechniczne Aprobata Techniczna ITP

- VECTIS-S
- VECTIS-MG

## Spoiva drogowe PN-EN 13282-1

- STRADA 12,5
- STRADA 22,5

## Dodatki do betonu PN-EN 450-1

- ACTIV
- SUPERPUCOLANA,
- popiół lotny V

## CEMENT CEM II/A-V 42,5 R

Certyfikat Nr 1487-CPR-029-05



Cement portlandzki popiołowy klasy 42,5 o wysokiej wczesnej wytrzymałości charakteryzuje się:

- obniżonym ciepłem hydratacji,
- wysoką wytrzymałością wczesną,
- bardzo wysoką wytrzymałością końcową,
- krótkim czasem wiązania,
- dobrą plastycznością i urabialnością mieszanki betonowej,
- dobrą odpornością na agresję siarczanową,
- obniżonym skurczem.

### ZASTOSOWANIE:

produkcja betonu o klasach wytrzymałości od C16/20 do C40/50,  
prowadzenie prac budowlanych w warunkach obniżonej temperatury,  
budowa konstrukcji nośnych,  
budowa stropów,  
produkcja prefabrykatów betonowych wibrowanych i wibroprasowanych,  
wykonywanie wieńców, nadproży i belek.

### WŁAŚCIWOŚCI:

początek wiązania	190 min
wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach	25 Mpa
wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach	38 Mpa
wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	53 Mpa
wodoządnosc	26,0 %
zawartość siarczanów SO <sub>3</sub>	< 3,0 %
zawartość chlorków Cl <sup>-</sup>	< 0,1 %

