



EXTRA

CEMENT CEM IV/B (V) 32,5 N Certyfikat Nr 1487-CPR-029-02



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

- MEGAPAR A
- SUPERPUCOLANA,
- popiół lotny V



Cement pucolanowy klasy 32,5 o normalnej wczesnej wytrzymałości charakteryzuje się:

- niskim ciepłem hydratacji,
- normalną wytrzymałością wczesną,
- wysoką wytrzymałością końcową,
- długim czasem wiązania,
- bardzo dobrą urabialnością mieszanki betonowej,
- bardzo dobrą odpornością na agresję siarczanową,
- niskim skurczem betonu.

ZASTOSOWANIE:

- produkcja betonu o klasach wytrzymałości od C8/10 do C25/30,
- prowadzenie prac budowlanych w warunkach podwyższonej temperatury,
- produkcja betonów odpornych na agresję chemiczną,
- produkcja betonów przeznaczonych do budowy masywnych elementów wielkogabarytowych,
- przygotowywanie zapraw murarskich i tynkarskich,
- produkcja chudych betonów,
- w budownictwie drogowym do stabilizacji gruntów.

WŁAŚCIWOŚCI:

początek wiązania	300 min
wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach	10 Mpa
wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach	24 Mpa
wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	36 Mpa
wodoządnosc	30,0 %
zawartość siarczanów SO ₃	< 3,0 %
zawartość chlorków Cl ⁻	< 0,1 %

