



SORTIMENT > CEMENTY

WARTA CEM I 42,5 R - NA

Vyrába sa jemným pomletím portlandského slinku s malým množstvom sádrovca ako regulátora tuhnutia.



Vlastnosti:

- vysoký nárast hydratačného tepla
- vysoká pevnosť
- vysoká odolnosť proti chemickej korózii – nízkoalkalický (NA)
- dobrá objemová stálosť

Použitie:

- výroba betónov vyšších pevnostných tried C20/25-C50/60
- náročné konštrukcie zo železobetónu a predpätého betónu
- špeciálne zálievky železobetónových montovaných konštrukcií
- výroba betónových prefabrikátov
- výroba betónových konštrukcií a monolitických prvkov
- výroba transportbetónu
- výroba dlažby

Spôsob dodávky:

- voľne ložený, dodávky v autocisternách – objem dodávky je cca 27 – 29t

Skladovateľnosť:

- Použitie portlandského cementu je 60 dní od dňa dodania.
- Pri skladovaní musí byť cement chránený pred vlhkom a musí byť skladovaný oddelene podľa druhov a pevnostných tried.

Parameter podľa EN 197-1	M.j.	Normová hodnota	Priemerné dosahované hodnoty
Pevnosť v tlaku po 2 dňoch	MPa	≥ 20,0	ok. 29
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	MPa	≥ 42,5 ≤ 62,5	ok. 59
Počiatok tuhnutia	min	≥ 60	ok. 150
Merný povrch (Blaine)	cm ² /g	-	ok. 3600
Objemová stálosť	mm	≤ 10	ok. 0,5
Stráta pražením	%	≤ 5	ok. 3,9
Nerozpustné súčasti	%	≤ 5	ok. 0,5
Obsah síranov (jako SO ₃)	%	≤ 4,0	ok. 2,5
Obsah chloridov	%	≤ 0,10	ok. 0,06

