



SORTIMENT > CEMENTY

LAFARGE CEM II/A-S 42,5 R



Zloženie cementu:

- Portlandský cementový slinok v množstve 80 až 94%
- Vysokopečná troska v množstve 6 až 20%
- Sadrovec ako regulátor počiatku tuhnutia vb množstve 2 až 5%

Vlastnosti:

- stabilné kvalitatívne parametre
- vysoká počiatočná pevnosť (po 2 dňoch)
- veľmi vysoká normová pevnosť (po 28 dňoch)
- mierne narastania pevnosti v ďalšej dobe tvrdnutia betónu
- pomalší vývin hydratačného tepla v porovnaní s portlandskými cementy
- vyššiu odolnosť voči agresívnym vplyvom prostredia
- vysoká odolnosť k alkalicko kremičitej reakcii - ASR
- veľmi nízky obsah alkálií - NA
- svetlá farba

Použitie:

- výroba transportbetónu pevnostných tried C16 / 20-C45 / 55
- výroba pórobetónu
- vysokopevnostné betóny - HSC
- samozhutnitelné betóny, - SCC
- betóny odolné agresívnemu prostrediu
- betóny o vysoké počiatočné pevnosti
- betóny dozrievajúce v normálnych podmienkach
- konštrukcie a elementy dozrievajúce v zníženej alebo zvýšenej teplote
- výroba betónových prefabrikátov
- výroba dlažby
- výroba prefarbených betónov
- výroba armovaných betónových konštrukcií s možným rizikom korózie výstuže
- výroba mált
- doplnkové diely z betónu vysokých tried

Spôsob dodávky:

- voľne uložený v autocisternách - objem dodávky je cca 27 - 29T

Skladovateľnosť:

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



BUDEXPORT BRATISLAVA s.r.o.

export a import stavebných hmôt

Alexandra Rundaya 21 ■ 010 01 ŽILINA ■ SLOVENSKO
IČO 4555 3599
www.budexport.sk

objednávky:
tel./fax: + 421 800 700 555
e-mail: sk.dispecing@budexport.sk
riaditeľ spoločnosti:
mobil: + 421 948 198 828
e-mail: sk.riaditel@budexport.sk

Parameter podľa EN 197-1	M.j.	Normová hodnota	Priemerné dosahované hodnoty
Pevnosť v tlaku po 2 dňoch	MPa	≥ 20,0	ok. 24
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	MPa	≥ 42,5 ≤ 62,5	ok. 60
Počiatok tuhnutia	min	≥ 60	ok. 150
Merný povrch (Blaine)	cm ² /g	-	ok. 3500
Objemová stálosť	mm	≤ 10	ok. 1,0
Stráta pražením	%	≤ 5	ok. 2,2
Nerozpustné súčasti	%	≤ 5	ok. 0,5
Obsah síranov (jako SO₃)	%	≤ 4,0	ok. 2,5
Obsah chloridov	%	≤ 0,10	ok. 0,07