

SORTIMENT > CEMENTY

LAFARGE CEM III/A 42,5 N - LH/HSR/NA
Popis:

-Práškové pojivo vyrábané spoločným zomletím nižšie uvedených zložiek a prísad špecifikovaných v článku 5 technické normy EN 197-1, v zložení podľa tabuľky 1.

- Portlandský slinok (K)
- Granulovaná vysokopecná struska (S)
- Síran vápenatý
- Doplňujúca zložka
- Prísady

Použitie:

Používa sa pre betónové, železobetónové stavebné konštrukcie, kde nie sú požadované vysoké počiatočné pevnosti a rýchly nárast pevností. CEM III/A 42,5 N je vhodný pre betóny vyšších a bežných pevnostných tried. Tento cement je vhodný pre betonáže masívnych objektov a pre betonáže v letnom (teplom) období z dôvodu nižšieho vývinu hydratačného tepla. Betóny s vysokopecným cementom majú zvýšenú odolnosť proti agresívnemu prostrediu a sú menej náchylné na vznik výkvetov. Pri betóne s týmto cementom dochádza k pokračovaniu nárastu pevností aj po normou stanovenej dobe 28 dní oproti konštantným pevnostiam pri portlandských cementoch. Tento cement nie je vhodný pre betonáže v zimnom období (pri záporných vonkajších teplotách)

Spôsob dodávky:

- Voľne uložený, dodávky v autocisternách - objem dodávky je cca 27 - 29T

Skladovateľnosť:

- Použitie portlandského cementu je 30 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. 11
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	MPa	≥ 42,5 ≤ 62,5	ok. 51
Počiatok tuhnutia	min	≥ 60	ok. 220
Merný povrch (Blaine)	cm ² /g	-	ok. 4600
Objemová stálosť	mm	≤ 10	ok. 0,4
Stráta pražením	%	≤ 5	ok. 1,0
Nerozpustné súčasti	%	≤ 5	ok. 0,3
Obsah síranov (jako SO ₃)	%	≤ 4,0	ok. 2,3
Obsah chloridov	%	≤ 0,10	ok. 0,04