


SORTIMENT > CEMENTY > VOLNĚ LOŽENÝ CEMENT


LAFARGE CEM III/A-S 42,5 R

Složení cementu:

- portlandský cementový slínek v množství 80 až 94%
- vysokopecní struska v množství 6 až 20 %
- sádrovec jako regulátor počátku tuhnutí vb množství 2 až 5%

Vlastnosti:

- stabilní kvalitativní parametry
- vysoká počáteční pevnost (po 2 dnech)
- velmi vysoká normová pevnost (po 28 dnech)
- mírné narůstání pevnosti v další době tvrdnutí betonu
- pomalejší vývin hydratačního tepla v porovnání s portlandskými cementy
- vyšší odolnost vůči agresivním vlivům prostředí
- vysoká odolnost k alkalicko křemičité reakci
- velmi nízký obsah alkálií
- světlá barva

Použití:

- výroba transportbetonů pevnostních tříd C16/20-C45/55
- výroba porobetonu
- vysokopevnostní betony - HSC
- samozhutnitelné betony - SCC
- betony odolné agresivnímu prostředí
- betony o vysoké počáteční pevnosti
- betony dozrávající v normálních podmínkách
- konstrukce a elementy dozrávající ve snížené nebo zvýšené teplotě
- výroba betonových prefabrikátů
- výroba dlažby
- výroba probarvených betonů
- výroba armovaných betonových konstrukcí s možným rizikem koroze výztuže
- výroba malt
- doplňkové díly z betonu vysokých tříd

Způsob dodávky:

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

Skladovatelnost:

- odděleně dle druhů a pevnostních tříd
- použití portlandského cementu je 60 dnů ode dne dodání
- při skladování musí být cement chráněn před vlhkem


BUDEXPORT PRAHA a.s.
export a import stavebních hmot

Dukelská 1240 ■ 790 01 JESENÍK ■ Česká republika
 telefon: + 420 584 458 811 až 12 - ústředna
 + 420 584 458 819 až 22 - prodejní oddělení
 mobil: + 420 602 546 545 - dispečer
 fax: + 420 584 411 574
 www.budexport.cz e-mail: info@budexport.cz

Parametr podle EN 197-1	M.j.	Normová hodnota	Průměrné dosahované hodnoty
Pevnost v tlaku po 2 dnech	MPa	≥ 20,0	ok. 24,3
Pevnost v tlaku po 28 dnech	MPa	≥ 42,5 ≤ 62,5	ok. 60,2
Počátek tuhnutí	min	≥ 60	ok. 150
Měrný povrch (Blaine)	cm ² /g	-	ok. 3472
Objemová stálost	mm	≤ 10	ok. 1,0
Ztráta prázdním	%	≤ 5	ok. 2,23
Nerozpustné součásti	%	≤ 5	ok. 0,53
Obsah síranů (jako SO ₃)	%	≤ 4,0	ok. 2,45
Obsah chloridů	%	≤ 0,10	ok. 0,076