


SORTIMENT > CEMENTY > VOLNĚ LOŽENÝ CEMENT
WARTA CEM I 42,5 R-NA
Složení cementu:

- portlandský cementový slínek v množství 95 až 98%
- sádrovec jako regulátor počátku tuhnutí v 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
- vysoké hydratační teplo
- vysoká odolnost k alkalicko křemičité reakci - ASR
- velmi nízký obsah alkálií – NA
- světlá barva

Použití:

- výroba transportbetonů pevnostních tříd C20/25-C50/60
- výroba porobetonu
- vysokopevnostní betony - HSC
- samozhutnitelné betony - SCC
- 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:

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

Parametr podle EN 197-1	M.j.	Normová hodnota	Průměrné dosahované hodnoty
Pevnost v tlaku po 2 dnech	MPa	≥ 20,0	ok. 29
Pevnost v tlaku po 28 dnech	MPa	≥ 42,5 ≤ 62,5	ok. 59
Počátek tuhnutí	min	≥ 60	ok. 150
Měrný povrch (Blaine)	cm ² /g	-	ok. 3600
Objemová stálost	mm	≤ 10	ok. 0,5
Ztráta pražením	%	≤ 5	ok. 3,9
Nerozpustné součásti	%	≤ 5	ok. 0,5
Obsah síranů (jako SO ₃)	%	≤ 4,0	ok. 2,5
Obsah chloridů	%	≤ 0,10	ok. 0,06



MIEBACH Group GERMANY
BUDEXPORT GROUP

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