


SORTIMENT > CEMENTY > VOLNĚ LOŽENÝ CEMENT

**MIEBACH Group GERMANY
BUDEXPORT GROUP**
WARTA CEM I 42,5 N - NA

Vyrábí se jemným semletím portlandského slinku s malým množstvím sádrovce jako regulátoru tuhnutí.

Vlastnosti:

- vysoký nárůst hydratačního tepla
- vysoká pevnost
- vysoká odolnost proti chemické korozi – nízkoalkalický (NA)
- dobrá objemová stálost

Použití:

- výroba betonů vyšších pevnostních tříd C20/25-C50/60
- náročné konstrukce ze železobetonu a předpjatého betonu
- speciální zálivky železobetonových montovaných konstrukcí
- výroba betonových prefabrikátů
- výroba betonových konstrukcí a monolitických prvků
- výroba transportbetonu
- výroba dlažby

Způsob dodávky:

- volně ložený, dodávky 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. 24
Pevnost v tlaku po 28 dnech	MPa	≥ 42,5 ≤ 62,5	ok. 53
Počátek tuhnutí	min	≥ 60	ok. 145
Měrný povrch (Blaine)	cm ² /g	-	ok. 3160
Objemová stálost	mm	≤ 10	ok. 1,0
Ztráta pražením	%	≤ 5	ok. 3,77
Nerozpustné součásti	%	≤ 5	ok. 0,52
Obsah síranů (jako SO₃)	%	≤ 4,0	ok. 2,6
Obsah chloridů	%	≤ 0,10	ok. 0,019

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