

CEM II / B-M
(V-LL) 32,5 R

PORTLANDSKÝ SMĚSNÝ CEMENT

CEM II / B-M (V-LL) 32,5 R



Portlandský směsný cement je vyráběn v souladu s harmonizovanou normou ČSN EN 197-1 Cement – Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití. Balený portlandský směsný cement je na trh dodáván pod obchodním označením STANDARD cement 32,5.

Portlandský směsný cement:

- je hydraulické pojivo, které se vyrábí mletím portlandského slínku s dalšími složkami (struska, popílek, vápenec apod.), síranem vápenatým, doplňujícími složkami a přísadami
- jednotlivé druhy portlandských směsných cementů, jejich značení a složení je uvedeno v následující tabulce

Druhy a složení portlandských směsných cementů:

Druh cementu	Složení (poměry složek podle hmotnosti)		
	Slínek	Další složky	Doplňující složky
CEM II / A-M	80–94 %	6–20 %	0–5 %
CEM II / B-M	65–79 %	21–35 %	0–5 %

Vlastnosti:

- pomalejší vývin hydratačního tepla v porovnání s portlandskými cementy vysoké dlouhodobé pevnosti
- vyšší odolnost vůči agresivním vlivům prostředí

Možnosti použití:

- stavební příprava betonů, malt a směsí obsahujících cement



LAFARGE

přinášíme materiály do života™



Technické parametry:

CEM II / B-M (V-LL) 32,5 R			
Parametr	Jednotka	Požadavek ČSN EN 197-1	Průměrné dosahované hodnoty
Počátek tuhnutí	minuty	min. 75	180–240
Počáteční pevnost (2 dny)	MPa	min. 10	16–22
Normalizovaná pevnost (28 dnů)	MPa	32,5–52,5	43–49
Objemová stálost	mm	max. 10	0–2,0
Obsah síranů (jako SO ₂)	%	max. 3,5	3,0–3,4
Obsah chloridů	%	max. 0,1	0,03–0,07
Měrný povrch (Blaine)	cm ² ·g ⁻¹	neuvádí se	3900–4400

Způsob dodávek:

- balený v papírových pytlích s PE vložkou po 25 kg, loženo na paletách EUR po 1,4 t, palety zakryty samosmršťovací fólií

Způsob a doba skladování:

- způsob a doba skladování je vymezena článkem NA.2 Národní přílohy k ČSN EN 197-1
- cement musí být při skladování chráněn před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75 %)
- za podmínek uvedených výše je doba skladování cementu 90 dnů od data uvedeného na obalu
- při překročení této doby je nutné před použitím ověřit zda výrobek plně vyhovuje všem legislativním požadavkům na něj kladeným

Balený cement:

- výrobek odpovídá požadavkům přílohy XVII, bod 47, odstavec 1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve smyslu obsahu ve vodě rozpustného šestimocného chromu (maximálně 0,0002 %)
- pro dosažení tohoto limitu může výrobek obsahovat redukční činidlo
- redukční činidlo si zachovává účinnost po celou dobu skladování za předpokladu dodržení podmínek uvedených v bodě „Způsob a doba skladování“

Bezpečnostní opatření:

- chraňte pokožku a oči před zasažením
- podrobné informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu

Management kvality:

- Lafarge Cement, a.s. má zaveden systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2009 a systém environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001:2005
- kvalita cementu podléhá sledování Autorizované osoby č. 204, TZÚS Praha, pobočka Teplice
- výrobek splňuje základní požadavky podle nařízení vlády č. 190/2002 Sb., konkretizované v ČSN EN 197-1



Lafarge Cement, a.s.
411 12 Čížkovice čp. 27
tel.: 416 577 111
www.lafarge.cz

