

EKOCEMENT CEM II / C-M (S-P) 32,5 R



BALENÝ A PALETIZOVANÝ CEMENT

DEFINÍCIA:

Portlandský kompozitný cement CEM II / C-M (S-P) 32,5 R sa používa na prípravu betónu, malty, injektážnej malty a iných zmesí pre stavby a na výrobu stavebných produktov.

ÚČEL POUŽITIA:

Výroba betónu, malty, injektážnej malty a iných zmesí pre stavby a výrobu stavebných výrobkov

- výroba простého betónu a železobetónu všetkých bežne používaných pevnostných tried
- výroba mált na murovanie a omietok
- vhodný pre zhotovovanie betónov a poterov
- vhodný na betónovanie väčších blokov, základov, ciest, priehrad, kde sa vyžaduje nízke hydratačné teplo
- betón so zvýšenou odolnosťou proti účinku síranových, uhličitých a kyslých vôd
- podzemné tiesniace steny vystavené agresívnemu prostrediu
- injekčné zmesi v styku s agresívnym prostredím
- zálievky a mikropilóty v agresívnom prostredí
- nátery zvýšenej koróznej odolnosti
- vhodný na zhotovenie základov, základových dosiek, tvárnic a podkladových betónov



**EKOCEMENT
CEM II / C-M (S-P) 32,5 R
predstavuje ekologický
variant cementu**



Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku: Systém 1+ Dohľad nad systémom riadenia výroby, posudzovania a hodnotenia systému riadenia výroby vykonáva TSÚS Bratislava

DEKLAROVANÉ PARAMETRE:

Podstatné vlastnosti	Harmonizované technické špecifikácie	Parametre podľa STN EN 197-1	Skutočnosť rok 2023 (priemerné hodnoty)
Počiatočná pevnosť v tlaku po 2 dňoch (MPa)	EN 197-1:2011, tab. 4	$\geq 10,0$ MPa	11,8
Normalizovaná pevnosť v tlaku po 28 dňoch (MPa)	EN 197-1:2011, tab. 3	$\geq 32,5$ MPa $\leq 52,5$ MPa	51,4
Začiatok tuhnutia (min.)	EN 197-1:2011, tab. 3	≥ 75 min.	145
Objemová stálosť (rozpínanie) (mm)	EN 197-1:2011, tab. 3	≤ 10 mm	0,0
Obsah síranov (ako SO_3) (%)	EN 197-5:2011, tab. 2	$\leq 4,5$ % hmot.	2,88
Obsah chloridov (%)	EN 197-5:2011, tab. 2	$\leq 0,1$ % hmot.	0,028
Obsah Cr (VI) (%)	EN 197-5:2011, tab. 1	0,0002	0

Priemerné hodnoty uvedené v produktovom liste majú informatívny charakter a môžu sa líšiť od konkrétnych vzoriek. Obsah vo vode rozpustného šesťmocného chrómu (Cr (VI)) je v zhode s hraničnou hodnotou podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006.



ZECEM, a.s., Prešovská 282/1, 094 34 Bystré, Slovak Republic
tel.: +421 57 4492643
e-mail: zeocem@zeocem.sk · www.zeocem.com



EKOCEMENT

CEM II / C-M (S-P) 32,5 R

BALENÝ A PALETIZOVANÝ CEMENT

VÝHODY POUŽITIA CEMENTU CEM II / C-M (S-P) 32,5 R

- univerzálne využitie
- nadpriemerný nárast a konečné pevnosti
- ľahké spracovanie a stabilita zmesí
- vysoká plasticita a nízky vývoj hydratačného tepla
- celkové zvýšenie životnosti betónu
- zlepšenie mechanických vlastností a trvanlivosti
- zvýšenie síranovzdornosti, eliminácia síranovej korózie
- zlepšená nepriepustnosť
- zníženie emisií CO₂

INOVATÍVNE BALENIE

Inovovaná metóda uzatvorenia obalu zvyšuje trvanlivosť materiálu a zlepšuje manipuláciu s balením. Zabraňuje akémukoľvek úniku materiálu do prostredia alebo prieniku vlhkosti do balenia. Vrecia majú zvarované ventily a vďaka tomu tieto vrecia nevypúšťajú počas manipulácie cementový prach a až do rozbalenia zostávajú čisté a bez prachu.

DOBA POUŽITEĽNOSTI

Pri dodržaní skladovacích podmienok je doba použiteľnosti produktu min. 4 mesiace.

BALENIE A DODANIE

- balenie v 25 kg papierových vreciach na euro paletu (1400 kg / paleta)
- preprava formou nákladnej dopravy



VÝROBCA:

ZEOCEM, a.s., Prešovská 282/1, 094 34 Bystré, Slovensko
Držiteľ osvedčenia ISO 9001
tel.: 00421/57/449 26 43
e-mail: zeocem@zeocem.sk, www.zeocem.com

Version 01/23 Valid from: 15.08.2023 © Zeocem, a.s.



ZEOCEM, a.s., Prešovská 282/1, 094 34 Bystré, Slovak Republic
tel.: +421 57 4492643
e-mail: zeocem@zeocem.sk · www.zeocem.com