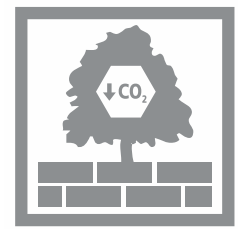


Cement

CEM II B-P 42,5 N



BALENÝ A PALETIZOVANÝ CEMENT

DEFINÍCIA:

Portlandský puzolánový cement EN 197-1- CEM II/B-P 42,5 N
Portlandský puzolánový cement je vyrobený jemným mletím kremečtanového slinku, prírodného puzolanu (zeolit) a anhydridu.

ÚČEL POUŽITIA:

Výroba betónu, malty, injektážnej malty a iných zmesí pre stavby a na 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 kyslíkových vôd
- podzemných tesniacich stien vystavených agresívnemu prostrediu
- injekčných zmesí v styku s agresívnym prostredím
- zálievky a mikropilóty v agresívnom prostredí
- nátery zvýšenej koróznej odolnosti



Cement CEM II B-P 42,5 N predstavuje ekologický variant cementu.

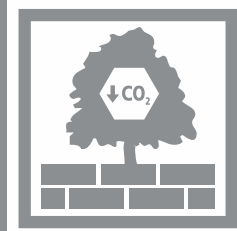


Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku: Systém 1+
Dohľad nad systémom riadenia výroby, posudzovania a hodnotenia systému riadenia výroby vykonáva TSÚS Bratislava

DEKLAROVANÉ PARAMETRE:

Podstatné vlastnosti	Harmonizované technické špecifikácie	Parametre podľa STN EN 197-1	Skutočnosť rok 2022 (priemerné hodnoty)
Pevnosť v tlaku po 2 dňoch (MPa)	EN 197-1:2011, tab.3	$\geq 10,0$	16,5
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch (MPa)	EN 197-1:2011, tab.3	$\geq 42,5 \leq 62,5$	54,5
Začiatok tuhnutia (min.)	EN 197-1:2011, tab.3	≥ 60	135
Objemová stálosť (mm)	EN 197-1:2011, tab.3	≤ 10	0,5
Obsah síranov (ako SO ₃) (%)	EN 197-1:2011, tab.4	$\leq 3,5$	3,07
Obsah chloridov (%)	EN 197-1:2011, tab.4	$\leq 0,1$	0,014
Obsah puzolánu (%)	EN 197-1:2011, tab.1	21-35%	30,0

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.



Cement

CEM II B-P 42,5 N

BALENÝ A PALETIZOVANÝ CEMENT

VÝHODY POUŽITIA CEMENTU CEM II B-P 42,5 N

Portlandský puzolánový cement CEM II B-P 42,5 N obsahuje prímes jemne zomletého aktívneho zeolitu (prírodného puzolánu). Výhody obsahu zeolitu v cemente:

- zníženie emisií CO₂
- zlepšenie stability zmesi, zvýšenie nárastu pevnosti
- celkové zvýšenie životnosti betónu
- zlepšenie mechanických vlastností a trvanlivosti
- zvýšenie síranovzdornosti, eliminácia síranovej korózie
- zlepšená nepriepustnosť

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Balené výrobky skladujte v originálnych dobre uzatvorených vreciach, v chlade a suchu. Chráňte pred znečistením, aby nedochádzalo ku strate kvality. *Nepoužívajte hliníkové nádoby kvôli nezlúčiteľnosti materiálov.*

DOBA POUŽITELNOSTI

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

BALENIE A DODANIE

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



KONTAKTY: VÝROBCA:

ZEOCEM, a.s., 094 34 Bystré 282, Slovenská Republika
Držiteľ certifikátu ISO 9001 and FAMI -QS
tel.: 00421/57/4452414
e-mail: zeocem@zeocem.sk, www.zeocem.sk

Version 01/22 Valid from: 22.09.2022 © Zeocem,a.s.



ZEOCEM, a. s., 094 34 Bystré 282, Slovak Republic
tel.: +421 57 4492643 • fax: +421 57 4450102
e-mail: zeocem@zeocem.sk • www.zeocem.com