



Termékismertető

Szulfátálló
pernye-portlandcement
CEM II/A-V 32,5 R-S



Tisztelt Felhasználó!

Annak érdekében, hogy Ön a céljainak leginkább megfelelő építőanyagot választhassa, ezúton tájékoztatjuk termékünk tulajdonságairól és felhasználhatóságáról. A jelzésekkel kapcsolatosan kérje részletes ismertetőnket.

Sikeres munkát kívánunk!

Adagolási útmutatót a zsákokon talál. Minden esetben kérje ki betontechnológus véleményét!



Szulfátálló pernye-portlandcement CEM II/A-V 32,5 R-S

MSZ 4737-1: 2002

Holcim Hungária Cementipari Rt. termékismertetője

Összetétel és jellemző tulajdonságok:

Ez a cementfajta szulfátálló portlandklinkeren, kötőanyagban, kötőanyagban és cementgyártási segédanyagban kívül max. 5% mellékalkotórészt és kiegészítő anyagként 6-20% savas jellegű pernyét tartalmaz.

Jellemző értékek:

	Szabvány szerinti jellemző érték	Holcim Rt. által mért átlagos érték
Nyomószilárdság (MPa)		
• 2 nap	≥ 10	16,0
• 28 nap	$\geq 32,5$ $\leq 52,5$	45,0
(MSZ EN 196-1)		
SO ₃ -ban kifejezett szulfáttartalom (tömeg%)	$< 3,5$	3,0
(MSZ EN 196-2)		
Kloridtartalom (tömeg%)	$< 0,1$	0,01
(MSZ EN 196-21)		
Kötésidő (perc) • kezdete	≥ 75	160
(MSZ EN 196-3) • vége		240
Térfogatállandóság (mm)	< 10	1,5
(MSZ EN 196-3)		
Fajlagos felület (cm ² /g)		3370

Kedvező kezdő- és végszilárdságú, mérsékelt hőfejlesztésű, kedvező térfogatállandóságú, szulfátálló, kedvező filtrációs tulajdonságú cement. Környezeti hőmérsékleten korlátozás nélkül használható, amíg a napi átlagos hőmérséklet +5 °C-nál magasabb. Az alkalmazott adalékanyag és a növelt fajlagos felület javítja a bedolgozhatóságot és jelentős utószilárdulást eredményez. A testfelületre került cementet bő vizes lemosással lehet eltávolítani.

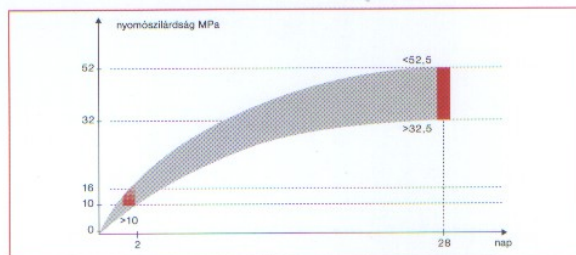
Holcim Hungária Cementipari Rt.
Igazgatóság
H-1121 Budapest
Budakeszi út 36/c.
H-1396 Budapest, Pf.: 458
Telefon: +36 1 398 60 00
Fax: +36 1 398 60 13

Holcim Hungária Cementipari Rt.
Hejőcsabai Cementgyár
H-3508 Miskolc
Fogarasi u. 6.
H-3501 Miskolc, Pf.: 21
Telefon: +36 46 561 600
Fax: +36 46 561 601

Holcim Hungária Cementipari Rt.
Lábatlani Cementgyár
H-2541 Lábatlan
Rákóczi u. 60.
H-2541 Lábatlan, Pf.: 17
Telefon: +36 33 542 600
Fax: +36 33 461 953

www.holcim.hu
www.holcim.com

a cement szilárdulása az idő függvényében



Felhasználási terület:

- általános és speciális betonipari felhasználásra
- C12/15-C40/50 szilárdsági jelű betonhoz
- jó minőségű fagyálló betonhoz (f50-f100)
- megfelelő kopásállóságú (k16/24-k10/15) betonhoz
- agresszív környezetben ahol a szulfátállóság követelmény
- alacsony trikálcium - alumínát tartalom
- jó minőségű vízzáró betonhoz
- alacsony hidratációs hőfejlesztés
- kis zsugorodású és csekély kúszású betonok
- szálerősítésű betonok
- nagy tömegű betonok
- korlátozott repedéstágasságú beton és vasbetonszerkezetekhez

Szállítása, csomagolása:

Ömlesztve vagy 50 kg tömegű csomagolásban szelepes papírzsákokban és raklapon, 1,5 tonnás egységgrományban szállítjuk közúton, vasúton és hajón.

Tárolása:

A silóban tárolt cementet nedvesség és pára ellen védeni kell. A papírzsákokban szállított cementet nedvesség és csapadék ellen védelmet nyújtó, száraz raktárhelyiségben kell tárolni. A zsákokat legfeljebb 1,8 m magasságig kötésbe vagy sűrűn egymás mellé helyezett sorokba kell rakni.

Utókezelés:

Vizes utókezelésre érzékeny. A szilárdulás biztosítása végett a betont kiszáradástól védeni kell, 7-10 napon át nedvesen kell tartani.

