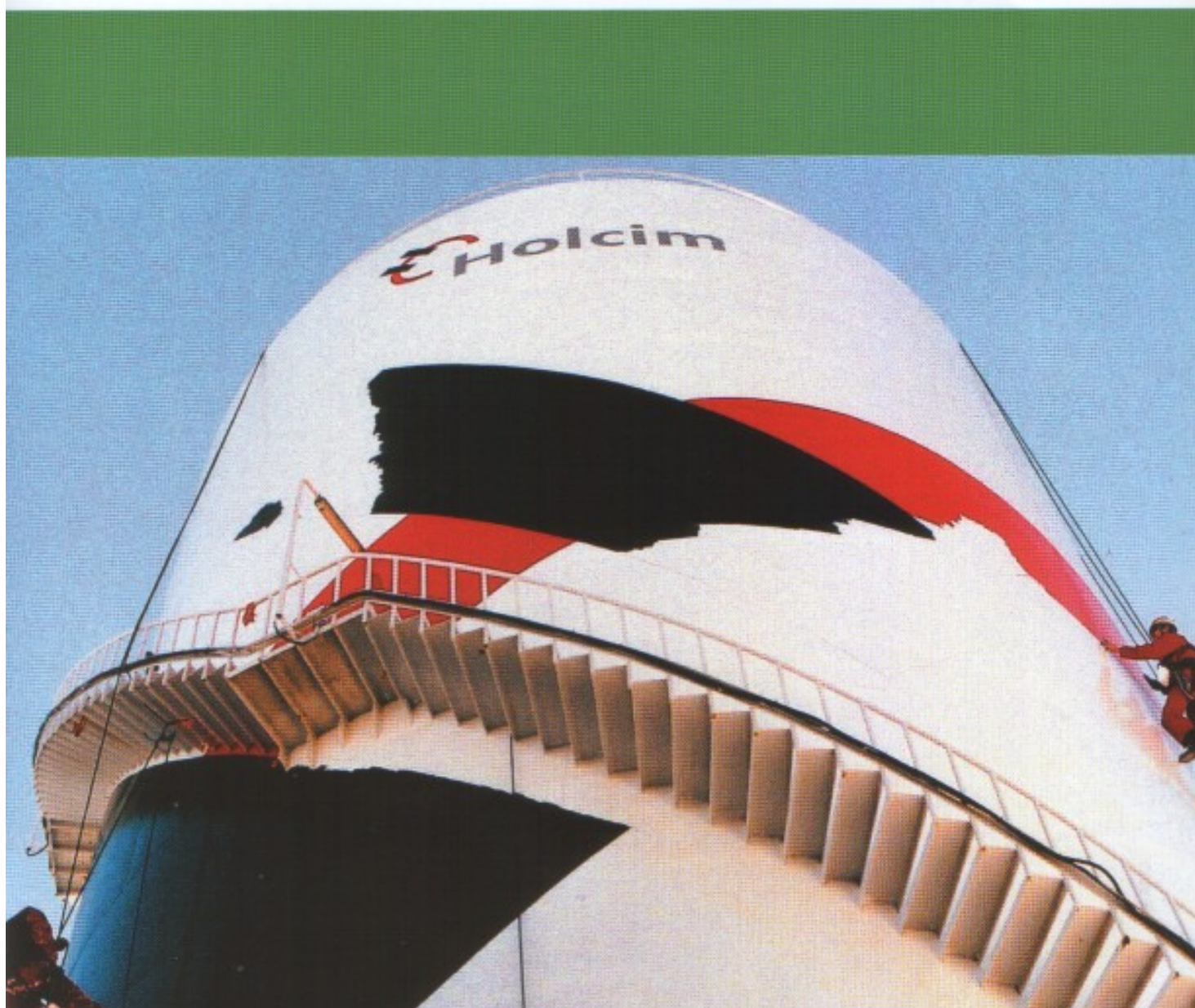




Termékismertető

Pernye-portlandcement  
CEM II/A-V 42,5 N



## 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!



## Pernye-portlandcement CEM II/A-V 42,5 N

MSZ EN 197-1: 2000

Holcim Hungária Cementipari Rt. termékismertetője

### Összetétel és jellemző tulajdonságok:

Ez a cementfajta portlandklinkeren, kötőszabályozó anyagon és cementgyártási segédanyagokon 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	19,7
• 28 nap	>42,5 <62,5	48,9
(MSZ EN 196-1)		
SO <sub>2</sub> -ban kifejezett szulfáttartalom (tömeg%)	<3,5	3,1
(MSZ EN 196-2)		
Kloridtartalom (tömeg%)	<0,1	0,01
(MSZ EN 196-21)		
Kötésidő (perc) • kezdete	>60	160
(MSZ EN 196-3) • vége		240
Térfogatállandóság (mm)	≤10	1,0
(MSZ EN 196-3)		
Fajlagos felület (cm <sup>2</sup> /g)		3490

Kedvező kezdőszilárdságú, jelentős végszilárdságú és mérsékelt hőfejlesztésű cementfajtákhoz soroljuk. Kötése a beton hőmérsékletének növekedésével gyorsul, csökkenésével lassul. Környezeti hőmérsékleten korlátozás nélkül használható, amíg a napi átlagos hőmérséklet +5 °C-nál magasabb. Kedvező térfogatállandóságú. Az alkalmazott adalékanyag javítja a bedolgozhatóságot és jelentős utószilárdulást eredményez. A testfelületre került cementet bő vizes lemosással lehet eltávolítani.

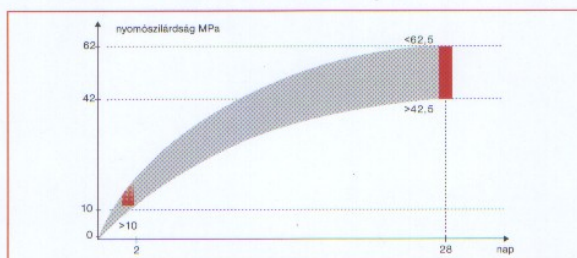
Holcim Hungária Cementipari Rt.  
Igazgatóság  
H-1121 Budapest  
Budakeszi út 36/c.  
H-1396 Budapest, Pf.: 458  
Telefon: +36 1 398 60 00  
Fax: +36 1 398 60 13

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 betonipari felhasználásra
- C20/25 – C50/60 szilárdsági jelű betonhoz
- vasbeton és utófesztített szerkezetekhez
- jó kopásállóság (k16/24-k10/15)
- jó minőségű vízzáró betonhoz
- korszerű előregyártó betontechnológiában történő felhasználáshoz
- vasbetonszerkezeteknél a korrózióállóság szempontjából előnyösebb a kohósalak portlandcementnél
- sugárvédő betonok

### Szállítása, csomagolása:

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

### 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.

