

### CEM I 42,5 N-SR0

#### Szulfátálló portlandcement

(EN 197-1:2011 szabvány szerint)

Ez a cementfajta fő alkotórészként a szulfátálló portlandklinkeren kívül max. 5% mellékalkotórészt, valamint kötőszabályzó anyagot tartalmaz. Alkáliszegény cement, így a szulfátkorrózió mellett az alkáli-kovsav reakcióval szemben is jelentős védelmet nyújt.

#### Jellemző tulajdonságok:

- nagy szulfátállóság,
- kedvező kezdő- és nagy végszilárdság,
- közepes hőfejlesztés,
- +5 és 25 °C fok közötti környezeti hőmérsékleten korlátozás nélkül használható,
- jó összeférhetőség különféle adalékszerekkel.

#### Főbb felhasználási területek:

- szulfátok és egyes agresszív vegyi anyagok hatásának kitett beton és vasbeton szerkezetek,
- vízzáró betonok,
- mély- és vízepítési műtárgyak vasbeton szerkezetei,
- speciális ragasztó, habarcsok és vakolatok.

#### Szállítás:

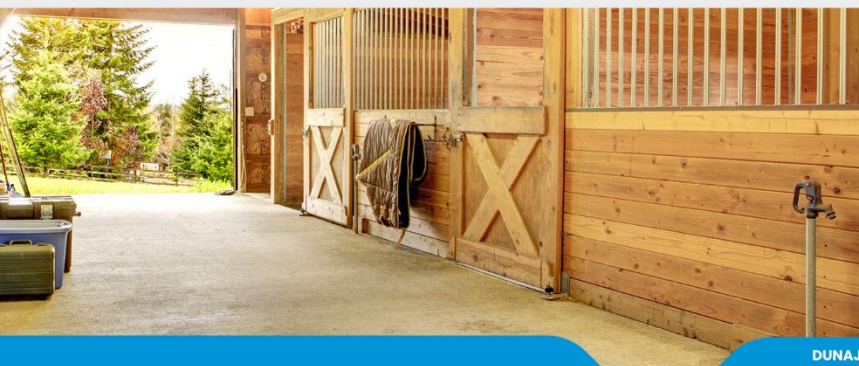
- 25 kg-os kiszerelésű szelepes papírszakban, raklapon fóliázva, 1,5 tonnás egységgrakatokban szállítjuk a Danucem Slovensko rohožniki cementgyárából közúton.

Minőségi jellemzők	Vizsgálati szabvány	MSZ EN 197-1:2011 követelmény	Jellemző érték*
Cement C <sub>3</sub> A tartalma (tömeg %)	a cement kémiai elemzése	0,0	0,0
SO <sub>3</sub> -ban kifejezett szulfáttartalom (tömeg %)	EN 196-2	≤3,0	2,8
Kloridtartalom (tömeg %)	EN 196-2	≤0,1	0,055
Térfogatállandóság (mm)	EN 196-3	≤10	2,1
Kötésidő kezdete (perc)	EN 196-3	≥60	180
Nyomószilárdság - 2 napos (MPa)	EN 196-1	≥10,0	24,2
Nyomószilárdság - 28 napos (MPa)	EN 196-1	≥42,5 ≤62,5	54

Vállalatunk integrált irányítási rendszert működtet, mely megfelel az EN ISO 9001:2015 Minőségirányítási Rendszer és az EN ISO 14001:2015 Környezetközpontú Irányítási Rendszer szabványok követelményeinek.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) és a 2003/53/EK irányelve (2003. június 18.) szerint ez a cement 0,0002%-nál kevesebb vízoldható Cr<sup>6+</sup>-ot tartalmaz és ezt a tulajdonságát a kiszállítástól számított 4 hónapos eltarthatósági időtartamon belül megőrzi.

A termékeinkhez kapcsolódó jogszabály által előírt dokumentumok (teljesítmény állandósági tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat, biztonsági adatlap) a honlapunkról ([www.danucem.com](http://www.danucem.com)) letölthetőek.



#### Kapcsolat:

Dr. Szilágyi Tamás – Technical Support Manager  
 Mobil: + 36 30 161 9991, e-mail: [tamas.szilagyi@danucem.com](mailto:tamas.szilagyi@danucem.com)  
[www.danucem.com](http://www.danucem.com)