

MŰSZAKI ÚTMUTATÓ A CEM I 52,5 N CEMENTHEZ

Termék: CEM I 52,5N, portlandcement

Keményiségi osztály: 52,5N, az EN 197-1:2011 szabvány szerint

A termék leírása és rendeltetése:

CEM I 52,5N típusú portlandcement természetes gipszet (kötőregulátor adalékot) tartalmaz. Rendeltetése az építési munkákban használt beton előállítására, amelyek a legigényesebb vasbeton és nem vasbeton szerkezetek (hidak, alagutak, viaduktok, lakások építése, kész betonelemek gyártása) építésének előírt feltételei között kerülnek felhasználásra. Kiemelkedő jellemzője a magas fokú kezdeti és végleges szilárdság, valamint a gyorsan meginduló és lezajló kezdeti szilárdulás, amely tulajdonságai által betonelemek (vasküszöbök, távvezeték-oszlopok, oszlopok, tartópillérek...) gyártásához alkalmazható, mivel lehetővé válik az öntőforma gyors eltávolítása. Kiválóan alkalmas igényesebb építmények és konstrukciók készítéséhez, ahol a kivitelezési technológia és a munka üteme megköveteli a borítás minél előbbi eltávolítását.

Használati útmutató:

Az adagolás során a betonkonstrukciós tervnek megfelelően kell eljárni. A betonkeverék készítésekor a beton első típusvizsgálati eredményeit és a betontervet figyelembe kell venni. A beton minőségvizsgálatát az előírásoknak megfelelően szükséges lefolytatni.

Jellemzők:

A CEM I 52,5N cement mechanikai, fizikai és vegyi jellemzőinek értékei és az EN 197-1:2011 szabvány szerinti követelmények:

Mechanikai és fizikai jellemzők:	CEM I 52,5N	Szabvány-követelmények
Kötés kezdeti időpontja (min)	150	≥ 45
Térfogat állandóság (tágulás) (mm)	0,4	≤ 10
Korai szilárdság (Mpa) 2 nap után	36	≥ 20
Előírt szilárdság (Mpa) 28 nap után	62	≥ 52,5
Vegyi jellemzők:		
SO ₃ (%)	3,7	≤ 4,0
Cl ⁻ (%)	0,007	≤ 0,10
Veszteség izzításkor (%)	1,5	≤ 5,0
Nem oldódó maradványtart.(%)	0,8	≤ 5,0

Minőségellenőrzés:

A gyártási folyamat az ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 és ISO 50001:2018 nemzetközi szabványok szerint certifikált integrált igazgatási rendszer része. A minőség rendszeres, a gyártás minden fázisában történő belső ellenőrzése mellett, a Institut IGH d.d. Zagreb független ellenőrzést is végez. A terméknek az EN 197-1:2011 szabvány szerinti megfelelőségét a gyártó igazolja.

Megfelelőségi bizonyítvány: Kiadta: Institut IGH d.d., Zagreb, Horvát Köztársaság

Teljesítménynyilatkozat : 2477–CPR-2768-NC03-001 számú, 2020. 09. 01.-én kelt. Minőségi nyilatkozat:

www.nexe.hr/en / PRODUCTS&SERVICES/ Cement/ Teljesítménynyilatkozat CEM I 52,5N (Szám: 2477-CPR-2768-NC03-001)

Szállítás és tárolás:

Az ömlesztett cement szállítása tartályokban történik. A tartályoknak száraznak és tisztának kell lennie, nem tartalmazhatnak sem szerves, sem szervetlen eredetű szennyeződések.

Az ömlesztett cementet légszigetelt beton vagy fémtárolókban kell tárolni.

Javasolt egy bizonyos típusú cementnek mindig ugyanabban a tárolóban történő elhelyezése, azaz kerüljük a különböző cementtípusok keveredését.

Felhasználási határidő: 3 hónap a szállítólevél kiállításának keltétől számítva szállítási és tárolási előírások figyelembe vétele mellett.

SZÁRMAZÁSI HELY: HORVÁT KÖZTÁRSASÁG

Ezen útmutatóban szereplő műszaki információk megfelelnek a legújabb rendelkezésünkre álló adatoknak, amik csak alapirányelvek és előzetes értesítés nélkül változhatnak. A cement összetételére vonatkozó adatok és a táblázatban szereplő jellemző értékek megközelítőek.

NEXE d.d.
TAJNOVAC 1
31500 NAŠICE
Horvát Köztársaság
☎ +385 (0)31 616 100
☎ +385 (0)31 609 027
www.nexe.hr



VESZÉLY

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338+P310:	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatás. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+P352+P333+P313:	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P261+P304+P340+P312	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501	Az anyagot/tartályt a nemzeti előírásoknak megfelelően kell kezelni.