

MŰSZAKI ÚTMUTATÓ A CEM I 42,5R TÍPUSÚ CEMENTHEZ**Termék: CEM I 42,5R típusú portlandcement****Keménységi osztály: 42,5R, az EN 197-1:2011 szabvány szerint A termék leírása és rendeltetése:**

A CEM I 42,5R típusú, tiszta portlandcement kötőszabályzót (gipszkövet) és max. 5 % mellékadalékot tartalmaz. Felhasználható előírt feltételek között zajló építési munkák során, beton készítésére, a legigényesebb vasbeton és nem vasbeton szerkezetek (hidak, alagutak, viaduktok, lakások, kész betonelemek) gyártásához, félkész betonelemekhez és termékekhez, félfeszített betonkonstrukciókhoz, magas kopásálló beton előállítására. Kiemelkedik nagy kezdő- és végszilárdságával, a kezdőszilárdság gyors elérésével. Alkalmos betonelemek készítésére, mivel lehetővé teszi az öntőforma gyors eltávolítását. Kíváló még igényesebb építmények és konstrukciók készítéséhez, ahol a kivitelezési technológia és a munka üteme megköveteli a borítás minél előbbi eltávolítását.

Használati útmutató:

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

Jellemzők:

A CEM I 42,5R cement mechanikai, fizikai és vegyi jellemzőinek értékei és az EN 197-1:2011 szabvány szerinti követelmények:

Mechanikai és fizikai jellemzők:	CEM I 42,5R	Szabvány-követelmények
Kötés kezdeti időpontja (min)	160	≥ 60
Térfogat állandóság (tágulás) (mm)	0,5	≤ 10
Korai szilárdság (Mpa) 2 nap után	32	≥ 20
Előírt szilárdság (Mpa) 28 nap után	60	≥ 42,5 ≤ 62,5
Vegyi jellemzők:		
SO ₃ (%)	3,6	≤ 4,0
Cl ⁻ (%)	0,02	≤ 0,10
Veszteség izzításkor (%)	2,2	≤ 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-2762-NC01-001 számú, 2020. 09. 01.-én kelt. Minőségi nyilatkozat:www.nexe.hr/en / PRODUCTS&SERVICES/ Cement/ Teljesítménynyilatkozat CEM I 42,5R (Számá: 2477-CPR-2762-NC01-001)**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.