

MŰSZAKI ÚTMUTATÓ A CEM II/B-M(V-S) 42,5N CEMENTHEZ**Termék: CEM II/B-M(V-S) 42,5N, vegyes portland cement****Szilárdsági osztály: 42,5 N a EN 197-1:2011 szabvány szerint.****Termékleírás és rendeltetés:**

A CEM II/B-M(V-S) 42,5N cement legalább 65% portlandcement klinkert tartalmaz; 35%-ig kevert adalékanyag, szilíciumpernye (V) és kohósalak (S) kombinációja; legfeljebb 5% melléktermék (töltőanyag); kötőszabályozó (természetes gipsz).

Az adalékanyagok mennyiségének és típusának kombinációja biztosítja ennél a cementnél a hidratációs hő mérsékelt fejlődését, biztosítva a szükséges kezdeti és végső szilárdságot, az optimális beépítést lehetővé tevő kötési időt, jó ellenálló képességet a mérsékelt agresszív környezeti tényezőkkel szemben.

A CEM II/B-M(V-S) 42,5N cement beton és habarcs előkészítésére szolgál széles körű alkalmazáshoz, minden építési munkához, amelyet vasbeton és beton szerkezeteknél az előírt építési feltételek mellett végeznek.

Ajánlott: útszerkezetek (hidak, alagutak, viaduktok) építésére; transzportbeton és pumpálható beton gyártásához; nagy keresztmetszetű betonelemekhez és szerkezetekhez; előregyártott betonelemek gyártásához; lakossági, üzleti, ipari és családi létesítményekhez, ahol minden betonozási munkára, alapzat- és mázgyártásra, alapozásra és teherhordó betonszerkezetekre vonatkozó követelményeket maradéktalanul kielégíti.

Jellemzők:

A CEM II/B-M(V-S) 42,5N cement mechanikai, fizikai és kémiai tulajdonságainak jellemző értékei és a EN 197-1:2011 szabvány követelményei.

Mechanikai és fizikai tulajdonságok:	CEM II/B-M(V-S) 42,5N	Szabvány követelmény
Kötés kezdete (perc)	220	≥ 60
Le Chatelier szerinti térfogatstabilitás (mm)	1,0	≤ 10
Nyomószilárdság 2 nap után (MPa)	19,0	≥ 10
Nyomószilárdság 28 nap után (MPa)	50,0	≥42,5 ≤ 62,5
Kémiai tulajdonságok:		
SO ₃ (%)	3,00	≤ 3,5
Cl ⁻ (%)	0,04	≤ 0,10

Minőségellenőrzés:

A gyártási folyamat az ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018. 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-2860-NC08-001, 2022.06.01. A teljesítménynyilatkozat elérhető: www.nexe.hr/en/PRODUCTS&SERVICES / Cement / Teljesítménynyilatkozat CEM II/B-M(V-S)42,5N (szám: 2477-CPR-2860-NC08-001)

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

UFI: XS00-V0W2-M00D-0JXW

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.