

MŰSZAKI ÚTMUTATÓ
Termék: CEM II/B-M (V-S) 42,5N, portland kompozit cement
Keménységi osztály: 42,5N az EN 197-1:2011 szabvány szerint
A termék leírása és rendeltetése:

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); kötőanyag (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.

Szállítás és tárolás:

A zsákolt cement szállítása és tárolása fedett térben, nedvességtől védve vagy száraz időben történik. Kirakodás során a raklapokat és a zsákokat védjük a sérüléstől. Legfeljebb tíz zsák egymásra helyezése javasolt.

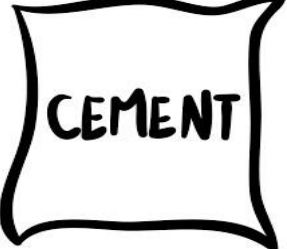


Felhasználási határidő:

12 hónap, a zsákon feltüntetett csomagolástól számítva a szállításra és a tárolásra vonatkozó előírások betartásával.

Megfelelőségi bizonyítvány: Kiadta: IGH, Zagreb, Horvát Köztársaság

Teljesítménynyilatkozat : 2477-CPR-2860-NC08-001 számú, 2022. 06. 01.-én kelt. Minőségi nyilatkozat: [www.nexe.hr/en/PRODUCT & SERVICE/ CEMENT/](http://www.nexe.hr/en/PRODUCT%20&%20SERVICE/CEMENT/) Teljesítménynyilatkozat CEM II/B-M(V-S)42,5N (Számá: 2477-CPR-2860-NC08-001)

Felhasználási útmutató

		
<p>A beton kézi keverése esetén a betonelemekhez javasolt elkészítési mód: 1:3, ahol az 1 a cement térfogathányadát jelenti, a 3 a kiegészítő anyagot (0-32 mm).</p>	<p>Víz szükség szerint adagolandó, mennyiségét a kiegészítő anyag nedvességtartalma és a célzott víz- cement tényező befolyásolja. Tiszta, nem szennyezett vizet használjunk.</p>	<p>A kiegészítő anyagot jó granulometriás agyag és föld szerves szennyeződésétől mentesen kell felhasználni.</p>

Megjegyzés: A fent megadott arányok tájékoztató jellegűek, nem helyettesítik a beton kezdeti típusvizsgálatát, a betonprojektet és az előírt betonminőség ellenőrzését. Az adagolás során a betonkonstrukciós projektnek megfelelően kell eljárni.

Jellemzők:

Mechanikai és fizikai jellemzők:	CEM II/B-M (V-S) 42,5N	EN 197-1
Kötés kezdeti időpontja (min)	220	≥ 60
Térfogat állandóság (tágulás) (mm)	1,0	≤ 10
Korai szilárdság (Mpa) 2 nap után	19,0	≥ 10
Előírt szilárdság (Mpa) 28 nap után	50,0	≥42,5 ≤ 62,5
Vegyi jellemzők:		
SO ₃ (%)	3,00	≤ 3,5
Cl ⁻ (%)	0,04	≤ 0,10

A cement összetételére vonatkozó adatok és a táblázatban szereplő jellemző értékek hozzávetőlegesek.



A csomagolást külön kell begyűjteni. Tilos lerakni a vegyes kommunális hulladékba.



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.



Vízben oldódó krómtartalom (VI) < 2 ppm.

A cement vízben oldódó krómtartalom (VI) -csökkentő adalékanyagot tartalmaz.

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