

MŰSZAKI ÚTMUTATÓ A CEM III/A 42,5 N LH CEMENTHEZ
A Termék: CEM III/A 42,5 N LH, Alacsony hidratációs hővel kohósalakcement
Szilárdság osztály: 42,5N a EN 197-1:2011 norma szerint

A termék leírása, és rendeltetése:

A CEM III/A 42,5N LH, alacsony hidratációs hővel kohósalakcement, 35-64%, portlandcement klinkert, 36-65% kohósalakot (S), do 5% mellékes kiegészítő összetevőt, (töltőanyagot) és kötés regulátort (természetes gipszet) tartalmaz.

A klinker, és salak mennyiség kombinációja alacsony hidratációs hőfokot, követelt kezdő, és befejező szilárdság biztosítását, és kötési időt, ad ennek a cementnek, amely lehetővé teszi az optimális beépítést, jó ellenállást a mérsékelt agresszív környezettel szemben.

A CEM III/A 42,5 N LH cement, széleskörű, beton, és habarcs alkalmazására, minden, az építkezésre előírt feltételek mellett, vasbeton és nem vasbeton szerkezetek építési munkálatokra rendeltetett.

Javasolt: szállított, és szivattyúzott beton gyártására, masszív alapok, és masszív nagy keresztmetszetű, és térfogatú szerkezetek előállítására, betonmunkálatokra meleg éghajlati körülményekben, agresszív, és nedves környezetben létesítmények építésére (hulladékvíz tisztító rendszerek, vízelvezető rendszerek, parti, és tenger alatti létesítmények); közútépítésmunkálatokra (hidak, viaduktok, stabilizációk, talajinjektálás), lakásépítésben hordozó betonszerkezetek elkészítéséhez.

Használati útmutató

Az adagolás alkalmával kötelező betartani a betonszerkezetek projektjét. A betonkeverék elkészítése alkalmával, használni kell a beton első típusvizsgálati eredményeket, beton projekteket, és levezetni a betonhoz előírt minőségi Ellenőrzését.

Tulajdonságok:

CEM III/A 42,5N LH cement mechanikai, fizikai, vegyi tulajdonságaiértéke és a EN 197-1:2011 normák követelményei.

Mechanikai és fizikai tulajdonságok:	CEM III/A 42,5 N LH	Norma követelményei
A kötés kezdete (perc)	195	≥ 60
Az úrtartalom tartóssága Le Chatelieru szerint (mm)	0,5	≤ 10
Nyomó szilárdság 2 nap után (MPa)	20,0	≥ 10
Nyomó szilárdság 28 nap után (MPa)	52,0	≥42,5 ≤ 62,5
A hidratáció hőmérséklete (J/g)	260	≤ 270
Vegyi tulajdonságok:		
SO ₃ (%)	2,70	≤ 4,0
Cl ⁻ (%)	0,04	≤ 0,10
Veszteség égetéssel (%)	1,00	≤ 5,0
A maradék nem oldódó tartalma (%)	0,80	≤ 5,0

Minőség ellenőrzés:

A gyártás folyamat az ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018. i ISO 50001:2018 normák szerinti certifikált (igazolt) integrált vezetési rendszer része. A rendszeres belső minőségellenőrzés mellett valamennyi fázisban, a Horvát Építésügyi Intézet Zagreb (Institut građevinarstva Hrvatske Zagreb) által független ellenőrzés van levezetve. A termék a EN 197-1:2011 szerinti megfelelés alá esik

Tanúsítvány (Certifikát) a termék tulajdonságainak állandóságáról: A Horvát Építés ügyi Intézet részéről (Institut IGH d.d. Zagreb) által került kiadásra.

Tulajdonságokról szóló nyilatkozat: 30.04 2024.-én kelt 2477– CPR-2920-NC10-001 számon. A tulajdonságól szóló nyilatkozat elérhető a: [www.nexe.hr/PRODUCTS&SERVICES/Cement/Teljesitmenynyilatkozat CEM III/A 42,5 N LH](http://www.nexe.hr/PRODUCTS&SERVICES/Cement/Teljesitmenynyilatkozat_CEM_III/A_42,5_N_LH) (Számá: 2477– CPR-2920-NC10-001) honlapon.

Leszállítás, szállítás, és raktározás:

Az ömlesztett állapotban lévő cement tartálykocsikkal kerül leszállításra.

Az ömlesztett állapotban lévő cement kötelezően száraz tiszta, szerves, és szervesetlen szennyeződésektől mentes tartálykocsikban szállítható.

Az ömlesztett állapotban lévő cementet, csapadéktól elszigetelt beton-, vagy fémtárolókban kell tárolni.

Ajánlott mindig egy silóba ugyan olyan fajta cementet tárolni, illetve nem keverni a betonfajtákat.

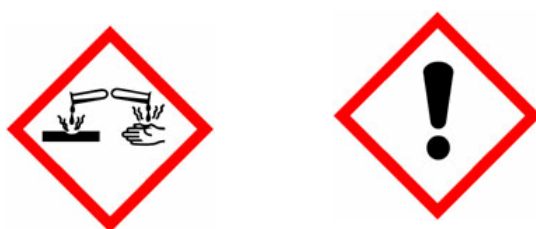
Felhasználási határidő: a Szállítólevélen feltüntetett leszállítás napját követő **3** hónapon belül, betartva a szállítási, és tárolási feltételek betartásával.

A TERMÉK SZÁRMAZÁSÁNAK ORSZÁGA: HORVÁT KÖZTÁRSASÁG

E útmutatóban megadott műszaki információk, a pillanatnyilag rendelkezésünkre álló legújabb ismereteinknek megfelelően lettel megadva, és csak alapirányelvek céljával, és előző tájékoztatás megküldése nélkül

változásoknak vannak kitéve. A cement összetételére vonatkozó megadott adatok, és értékek, és a táblázatban megadott tulajdonságok jellegzetesek és hozzávetőlegesek

NEXE d.d.
TAJNOVAC 1
31500 NAŠICE
Republika Hrvatska
☎ +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.