

ECOPlanet

Zöld cement alacsony CO₂ - kibocsátással

Fedezze fel az ECOPlanet zöld cement előnyeit!
Ezzel az innovatív megoldással készült beton
magas színvonalú munkát biztosít és PLUSZ-t ad az
építési projekteknek - csökkentett CO₂-lábnyom és
környezetvédelem.



A környezetkímélő előállításának köszönhetően az ECOPlanet az építkezési projektek ideális megoldása.
A kiváló tartósság még zord körülmények között is garantált.

Töltse le ezt az informatív
anyagot itt!



eco

40 %-al
kevesebb CO₂
kibocsátás

30 %-ban
újrahasznosított
anyagok



Általános információk az ECOPlanet cementről (CEM III/A 42,5 N-LH)

- Az ECOPlanet nagy teljesítményű kohócement, normál kezdeti szilárdságfejlődéssel és mérsékelt hidratálási hőértékekkel. Portlandi klinkerből és kohósalakból áll, amelyet optimális arányban használnak fel a megfelelő cementjellemzők, valamint az ebből a termékből készült elemek kiváló tartósságának biztosítása érdekében.
- Környezetbarát, az I. típusú portlandcementhez képest több mint 40%-kal csökkentett CO₂-lábnnyommal és több mint 30%-os újrahasznosított tartalommal készül.
- Egyszerű és vasbeton minőségű betonhoz ajánlott: C8/10... C50/60

Tudjon meg többet az ECOPlanet cement előnyeiről!



Milyen műszaki előnyei vannak az ECOPlanet cementnek?

- Kompakt és homogén beton előállítására alkalmas.
- A megmunkálhatóság biztosítása a meleg időjárás és a nagy mennyiségű beton öntésénél a hibák kockázatának minimalizálásával.
- A mechanikai szilárdság folyamatos fejlődése 28 nap után is nő, akár 90 napig.
- A felhasznált adalékanyagtól függően magasabb konzisztenciafokokozatok és hosszabb felhasználási idő elérése lehetséges.
- Kiváló az ellenállása az agresszív környezeti tényezőkkel szemben, akár csak a kloridoknak való kitettségre, amelynek köszönhetően alkalmas a tengeri környezetben való használatra.
- Csökkenti a termikus zsugorodási repedések kockázatát a masszív elemeknél (0,8 m-nél nagyobb vastagság) a csökkentett hidratációs hő miatt.
- A lúgos-szilikát támadás kockázata kisebb.

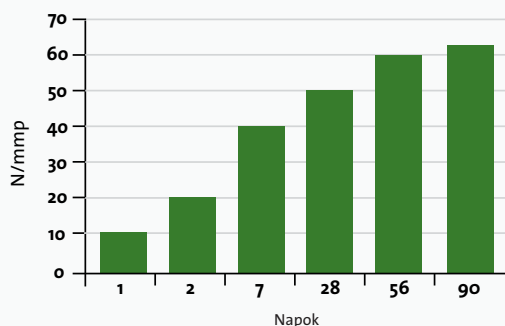
Kitettségi osztályok, ahol használható az ECOPlanet

CP 012/1-2007 szerint

Xo	XC1...XC4	XD1...XD3	XF1...XF4	XA1...XA3*	XS1...XS3	XM1...XM3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Ajánlott az XA2 és XA3 kitettségi osztályok használatánál, kéntámadás, a műszaki jelentések alapján

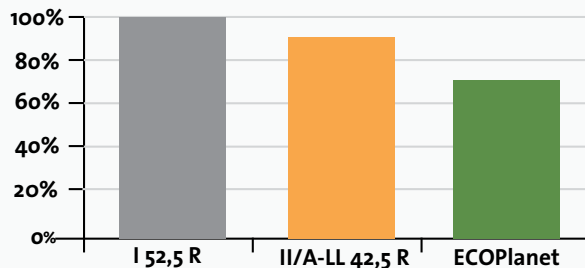
- Az ECOPlanet által kínált előny: a beton szilárdságának növekedése több, mint 20%-kal 28 nap után is nő.
- Az ECOPlanet segítségével az építkezési projektek egész évben megvalósíthatók, a hatályos jogszabályokban meghatározott védelmi intézkedések betartásával.



A cementhabarcs nyomószilárdságának alakulása (SR EN 196-1)

Milyen környezeti előnyökkel jár az ECOPlanet cement?

- Jelentősen csökkenti a szállított beton CO₂-kibocsátását, és további pontokkal hozzájárul a LEED és BREEAM zöld épületek tanúsítási rendszerében.



CO₂ kibocsátás / m³ beton csökkenése a cementtípus függvényében