

Hasznos tippek a meleg időben történő betonozáshoz

A magas hőmérsékleti körülmények között végzett munka minőségének garantálása érdekében kövesse a beton előállítására, öntésére és védelmére vonatkozó ajánlásokat.

Betonunk biztonságot nyújt Önnek a projekt kivitelezésében még magas légköri hőmérsékleten is. Kövesse a betonozásra vonatkozó ajánlásokat, így az építési munkálatok időben és a legmagasabb minőségi követelményeknek megfelelően fognak befejeződni.

Töltse le ezt az informatív
anyagot itt!



>30°C Néhány általános információ a meleg időben történő betonozásról:

- A 30 °C feletti külső hőmérséklet negatív hatással lehet az elvégzett munka minőségére.
- A magas hőmérséklet hatásának minimalizálása érdekében a betonozás meleg időben több intézkedést igényel a betonozási munka minden szakaszában.
- A magas hőmérséklet hatására legérzékenyebb elemek általában azok, amelyek fedél nélküli felületeket tartalmaznak (pl. födémek, platformok stb).



Milyen hatással lehet a magas hőmérséklet a friss betonra?

- Felgyorsítja a beton szilárdulását, ami a beton megmunkálhatóságának idejét lerövidíti.
- Nehézséget okoz a szállításnál, a beöntésnél és a tömörítés során.
- A friss betonban lévő víz nagymértékű párolgását okozza.
- Növeli a repedés veszélyét a zsugorodás miatt, amely néhány órával az öntés után következik be.



Milyen biztonsági óvintézkedéseket kell figyelembe venni a betongyártás során meleg időben?

- Alacsony hidratálási hőfokú cement, mint például az ECOPlanet használata, különösen 0,8 m-nél nagyobb vagy azzal egyenlő vastagságú elemek betonozásakor.
- A keveréshez szükséges vízmennyiség csökkentése és a kívánt bedolgozhatóság elérése lágyító/szuperlágyító adalékanyagok használatával.
- A szilárdulást lassító adalékanyagok használata.
- A legjobb, ha a nap hűvösebb időszakaira időzítjük a beöntést (kora reggel vagy este).
- Javasoljuk, hogy minimalizálják a betonkeverők várakozását az öntés helyszínén.



Milyen védőintézkedéseket kell betartani a betonozás során meleg időben?

- A zsaluzat alját és falait (ha fából készültek) meg kell nedvesíteni, hogy ne szívják magukba a friss betonból a vizet.
- A betont védeni kell a víz gyors elpárolgása ellen.
- A védelmet többféle módszerrel lehet elérni: a beton nedvesítése, a víz elpárolgásának megakadályozására szolgáló anyagok (pl. műanyag fólia, geotextília, szőnyegek, ponyvák stb.) használata, amint a beton megszilárdulása ezt lehetővé teszi, vagy kezelőszerek (pl. párolgásgátló adalékanyagok) alkalmazása közvetlenül a betonöntés után.
- A szél és a közvetlen napsugárzás elleni védőernyők felszerelése.

ECOPlanet Cimentul verde

- Zöld cement CEM III/A 42,5 N-LH
- Holcim ExtraDur 52° (CEM II/A-S 52,5 R)
- Holcim Optimo° 42 (CEM II/ALL 42,5 R)
- Holcim Experto° 52 (CEM I 52,5 R)
- Holcim Portanto° 42 (CEM I 42,5 R)

Fedezze fel a Holcim ömlesztett cementek kínálatát!

