



SFATURI UTILE PENTRU TURNAREA BETONULUI PE TIMP CĂLDUROS

PENTRU A AVEA GARANȚIA CALITĂȚII LUCRĂRILOR TALE, EXECUTATE ÎN CONDIȚII DE TEMPERATURĂ RIDICATĂ, RESPECTĂ RECOMANDĂRILE DE PRODUCȚIE, TURNARE ȘI PROTECȚIE A BETONULUI PE TIMP CĂLDUROS.



Betoanele noastre îți oferă siguranța execuției proiectului, chiar și în cazul unor temperaturi atmosferice ridicate. Urmează recomandările de punere în operă a betonului, iar lucrările de construcții vor fi finalizate la timp și la cele mai înalte standarde de calitate.

Descarcă acest material
informativ de aici!



>30°C Câteva informații generale despre betonarea pe timp călduros:

- Temperatura exterioară >30°C poate produce efecte negative asupra calității lucrărilor executate
- Pentru a minimiza efectul temperaturilor ridicate, betonarea pe timp călduros necesită câteva măsuri în toate etapele specifice realizării lucrărilor din beton
- Cele mai sensibile elemente la acțiunea temperaturilor ridicate sunt, în general, cele care includ suprafețe mari necofrate: planșee, platforme etc.



Ce influență pot avea temperaturile ridicate asupra betonului proaspăt?

- Accelerează priza betonului și provoacă scăderea rapidă a lucrabilității betonului
- Creează dificultăți la transport, punerea în operă și la compactare
- Determină o viteză mare de evaporare a apei din betonul proaspăt
- Crește pericolul fisurării ca urmare a contracției plastice, care intervine în câteva ore de la turnare

ECOPlanet Cimentul verde

Descoperă Gama Holcim
de cimenturi vrac!



- ECOPlanet (CEM II/B-LL 42,5 R)
- ECOPlanet PLUS (CEM II/B-M (S-V) 42,5 N-LH)
- ECOPlanet Extra (CEM III/A 42,5 N-LH)
- ExtraDur 52® (CEM II/A-S 52,5 R)
- Optimo 42® (CEM II/A-LL 42,5 R)
- Experto® 52 (CEM I 52,5 R)
- Portanto® 42 (CEM I 42,5 R)



Ce măsuri de siguranță trebuie să ai în vedere la producerea betonului pe timp călduros?

- Utilizarea unor cimenturi cu căldură de hidratare redusă precum ECOPlanet, în special când se betonează elemente cu grosimi mai mari sau egale cu 0.8 m
- Reducerea cantității de apă pentru amestecare și obținerea lucrabilității necesare prin utilizarea aditivilor plastifianți / superplastifianți
- Folosirea aditivilor întârziatori de priză
- Îți recomandăm să reduci la minimum staționarea betonierelor la locul de punere în operă
- Cel mai potrivit este să programezi turnările în perioadele mai răcoase ale zilei: la primele ore ale dimineții sau noaptea



Ce măsuri de protecție trebuie respectate la turnarea betonului pe timp călduros?

- Fundul și pereții cofrajelor (dacă sunt confecționați din lemn) trebuie umeziți, astfel încât să nu absoarbă apa din betonul proaspăt
- Betonul trebuie protejat împotriva pierderii rapide a apei prin evaporare
- Protejarea se poate realiza prin mai multe metode: udarea betonului, folosirea unor materiale (ex. folii din material plastic, geotextil, rogojini, prelate etc.) care să împiedice evaporarea apei imediat ce întărirea betonului o permite sau aplicarea unor produse de tratare (ex. aditivi antievaporanți) imediat după turnarea betonului
- Montarea paravanelor împotriva vântului și a acțiunii directe a razelor de soare