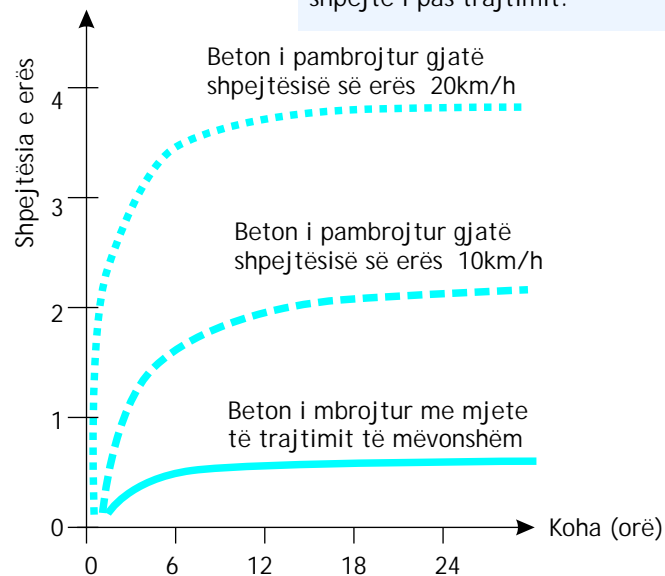


Shpejtësia e ngurtësimit

Shpejtësia e ngurtësimit mvaret nga

- Temperatura e ajrit
- Temperatura e betonit
- Lagështia relative e ajrit
- Shpejtësia e erës

Ngurtësimi i parakohshëm është pasojë e trajtimit joadekuat të betonit në kushtet ekstreme atmosferike. Ngurtësimi i parakohshëm ndodh kryesisht gjatë orëve të para dhe varet nga kushtet ekzistuese të ambientit. Prandaj, kërkohet veprimi i shpejtë i pas trajtimit.



Diagrami gjatë vlerësimit të kushteve të tharrjes së betonit të vendosur në sipërfaqe të hapur.

Shembulli i vizatuar:

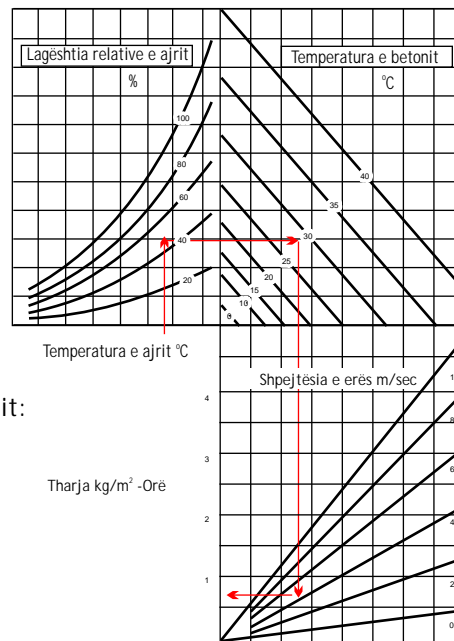
Temperatura e ajrit: 28°C

Lagështia relative e ajrit: 50%

Temperatura e betonit: 28 °C

Shpejtësia e erës: 5 m/s

Rezultati:
Kushti i tharrjes:
0,8 kg/m²-h



SHARRCEM

Betonimi në temperaturat e larta dhe ndikim të erës

Sharr Beteiligungs GmbH
Hani i Elezit - Kosovë
Tel. +381 290 385 500
Fax: +381 290 385 510
www.sharrcem.com



Planifikimi dhe përgaditja

Mundet edhe gjatë kohës së ftohtë të betonohet, nëse bëhen përgaditjet e nevojshme.

- Sasia e betonit të njomë duhet të përshtatet me intervalet e porosisë dhe gjendjen e ndërtimit. Nuk guxon të bëhen ndryshime në kohëzgjatjet.



- Ditët me temperatura të larta duhet të lihen apo të përcaktohen për pozicione të veçanta në kantierin e ndërtimit.
- Të planifikohet angazhimi i nevojshëm i stafit.
- Paisjet dhe materiali për trajtim në mirëmbajtje të kontrollohen se a janë në dispozicion.
- Para fillimit të betonimit duhet të bëhet lagja e pahive apo pjesa bazë me ujë, mirëpo të menjanohet uji i grumbulluar.

Transporti dhe vuarja në vepër



- Duhet të mënjanoi transportin e gjatë dhe kohën e vendosjes në vepër - shtrirjes së betonit. Të shkarkohet, të vëhet në vepër në kohë optimale.
- Nëse kemi zgjatje të kohës së vendosjes në vepër atëherë duhet të reduktohet porosia.
- Betoni nuk vendoset në vepër kur fillon procesi i lidhjes.

Mirëmbajtja

Mbrojtja ndaj avullimit të menjehershëm të ujit dhe plasaritjeve eventuale



- Betoni i njomë duhet patjetër të mbahet i lagur. Folitë ose shtresat e njomura mund të pengojnë avullimin përshkak të erës ose diellit.
- Mund të përdoren mbuloja që e mbajnë lagështinë, pëlhura të vrazhda për trajtime të mirëmbajtjes.
- Betoni gjithmonë të spërkatet me ujë.
- Pahia nuk largohet pa arritje të ngurtësimit të caktuar. Mirëmbajtja e sipërfaqeve zgjatë së paku 5 ditë.