

# POST-TRATTAMENTO

- Nel caso di calcestruzzo indurito, è necessario adottare misure per proteggere il calcestruzzo fresco, in particolare da:
  - a) Essiccazione precoce dovuta a vento, sole e bassa umidità
  - b) Temperature estreme come freddo, caldo e rapidi sbalzi termici
  - c) Pioggia
  - d) Shock termico e fisico
  - e) Attacchi chimici
  - f) Sollecitazioni meccaniche
- La protezione contro l'essiccamento precoce è necessaria affinché, tra l'altro, lo sviluppo della resistenza del calcestruzzo non venga ostacolato dalla disidratazione.
- Tipi di trattamento curativo:
  - a) Applicazione di un prodotto liquido per la cura
  - b) Lasciare l'elemento costruttivo nella cassaforma
  - c) Coprire con pellicola e / o tappetini termici
  - d) Applicazione di una copertura che trattenga l'acqua
  - e) Irrorazione continua con acqua o stoccaggio sott'acqua
  - f) Una combinazione di questi metodi
- In caso di basse temperature, la prevenzione dell'evaporazione d'acqua dalla superficie del calcestruzzo non è sufficiente da sola; sono necessarie misure aggiuntive
- Il post-trattamento con acqua non è consentito in caso di gelo.
- Il tempo di maturazione del calcestruzzo deve essere tale che anche le zone vicine alla superficie raggiungano una resistenza ed una densità sufficienti.
- Secondo la norma SIA 262 (2013), il periodo di post-trattamento deve essere determinato in base allo sviluppo della resistenza.
- Sono possibili classi post-trattamento NBK 1 - 4
- La resistenza può essere determinata, ad esempio, in base all'andamento della temperatura o utilizzando un martello a rimbalzo.

