## Indicazioni per la posa del calcestruzzo in presenza di temperature elevate



Un asciugamento rapido ed eccessivo del calcestruzzo può provocare la formazione di fessure nelle prime ore seguenti la messa in opera.



Con temperature superiori a 25°C è necessario prestare maggiore attenzione e pianificare un post-trattamento intermedio. A 30°C l'evaporazione è doppia rispetto a quella che si ha a 20°C.



I venti forti, soprattutto il favonio, favoriscono l'asciugatura del calcestruzzo.



## Misure

- Evitare un'essicazione rapida ed eccessiva:
  - Applicare una pellicola di plastica e bagnarla;
  - Applicare dei tappetini e tenerli umidi;
  - Irrigare.
- Preparare l'attrezzatura e il materiale necessario per il posttrattamento.
- Applicare l'agente antievaporante subito dopo la posa del calcestruzzo fino a quando la superficie assume una colorazione bianco latte.
- Non bagnare direttamente il calcestruzzo con acqua fredda (shock termico).
- Le fessure nel calcestruzzo ancora umido possono essere chiuse mediante post-vibrazioni.

Inoltre, si devono considerare i tipi di additivo da utilizzare, in particolar modo i superfluidificanti a base di PCE. Normalmente questi consentono di ridurre le essudazioni.

Per ulteriori informazioni: offerte-ti-che@lafargeholcim.com

