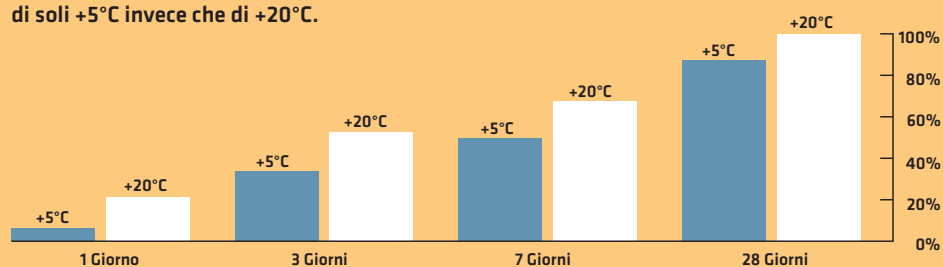


# CALCESTRUZZO A BASSE TEMPERATURE

- Ottimizzare la progettazione della miscela per le basse temperature
  - a) ViscoCrete per l'inverno e i periodi di transizione
- Proteggere il calcestruzzo fresco dal gelo fino al raggiungimento di una resistenza alla compressione di 10 N/mm<sup>2</sup>.
- Sviluppo della resistenza con temperature più elevate del calcestruzzo fresco
- Utilizzo di un accelerante di presa per favorire lo sviluppo precoce della resistenza
  - a) SikaRapid®
- Utilizzo di antigelo per favorire lo sviluppo precoce della resistenza
  - a) Sika® Antigelo
- Rimozione del ghiaccio e della neve dalle casseforme
- Riscaldamento dell'armatura
- Messa in opera rapida e veloce del calcestruzzo nelle casseforme
- Adottare misure post-trattamento
  - a) Coprire con tappetini termici (lato bianco rivolto verso il calcestruzzo)
  - b) Sika® Antisol® E-20
  - c) SikaControl® E-150
- Eventualmente adattare il tempo di scasseratura

Il diagramma mostra la percentuale di riduzione dell'indurimento precoce del calcestruzzo se la temperatura media del calcestruzzo è di soli +5°C invece che di +20°C.



## PRODOTTI SIKA PER LA PRODUZIONE DI CALCESTRUZZO A BASSE TEMPERATURE

- Sika® ViscoCrete®  
(per la riduzione del valore di a/c)
- Sika® Frostschutz  
(per ottenere più rapidamente la resistenza al gelo)
- SikaRapid®  
(per ottenere più rapidamente la resistenza al gelo)