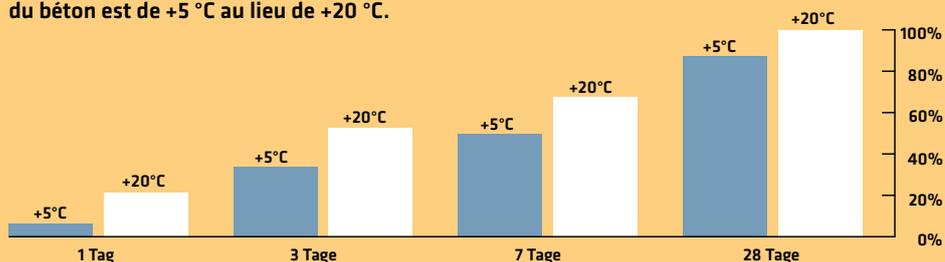


# BÉTONNER PAR BASSES TEMPÉRATURES

- Optimiser le mixdesign pour les basses températures
  - a) ViscoCrete pour l'hiver et la saison transitoire
- Protéger le béton jeune contre le gel jusqu'à obtention d'une résistance à la compression de 10 N/mm<sup>2</sup>
- Favoriser le développement de la résistance avec des températures du béton frais élevées
- Utilisation d'un accélérateur de durcissement afin de favoriser le développement de la résistance initiale
  - a) SikaRapid®
- Utilisation d'un antigel afin de favoriser le développement de la résistance initiale
  - a) Sika® Frostschutz
- Débarrasser les coffrages de la glace et de la neige
- Chauffer l'armature
- Mise en place rapide et prompte du béton dans le coffrage
- Prendre des mesures pour le traitement de cure
  - a) Recouvrir avec des nattes thermiques (face blanche tournée vers le béton)
  - b) Sika® Antisol® E-20
  - c) SikaControl® E-150
- Éventuellement adapter le moment du décoffrage

Le croquis montre de combien de pour-cent le durcissement initial du béton est retardé lorsque la température moyenne du béton est de +5 °C au lieu de +20 °C.



## PRODUITS SIKA POUR LE BÉTONNAGE PAR BASSES TEMPÉRATURES

- Sika® ViscoCrete®  
(Pour abaisser la valeur e/c)
- Sika® Frostschutz  
(Pour atteindre plus rapidement la résistance au gel)
- SikaRapid®  
(Pour atteindre plus rapidement la résistance au gel)