

TRAITEMENT DE CURE

- Pour le béton durci, il faut prendre des mesures afin de protéger le béton frais, en particulier contre:
 - a) Dessèchement précoce sous l'action du vent, du soleil et d'une humidité de l'air faible
 - b) Températures extrêmes comme p.ex. le froid, la chaleur et les brusques changements de températures nuisibles
 - c) Pluie
 - d) Vibrations thermiques et physiques
 - e) Attaques chimiques
 - f) Sollicitations mécaniques
- La protection contre un dessèchement précoce est nécessaire, afin qu'entre autres le développement de la résistance du béton ne soit pas entravé suite à une déshydratation.
- Types de traitement de cure:
 - a) Application d'un produit de cure liquide
 - b) Laisser l'élément de construction dans le coffrage
 - c) Recouvrir avec des feuilles ou des nattes thermiques
 - d) Mettre un recouvrement retenant l'eau
 - e) Pulvérisation continue avec de l'eau ou entreposages sous l'eau
 - f) Une combinaison de ces procédés
- En cas de basses températures, la prévention de la perte d'eau à la surface du béton ne suffit pas à elle seule, des mesures supplémentaires sont nécessaires
- Un traitement de cure avec de l'eau n'est pas autorisé en cas de gel
- La durée du traitement de cure doit être mesurée de façon à ce que les zones proches de la surface atteignent une résistance et une densité suffisantes
- Selon SIA 262 (2013), la durée du traitement de cure doit être fixée en fonction du développement de la résistance
- Les classes de traitement de cure CAN 1 – 4 sont possibles
- La résistance peut p.ex. être déterminée sur la base du développement de la température ou à l'aide du marteau d'essai de dureté par rebondissement

