

Versement

Le béton est livré sur le chantier à l'aide de camions malaxeurs. Du camion malaxeur ou de la pompe, le béton est inséré dans le coffrage. Vous devez traiter le béton vous-même, assurez-vous d'assez d'aide.

Il existe différentes méthodes de versement :

- avec une brouette pour les petites quantités. Cependant, il s'agit d'un travail difficile et pas rapide (1 m³ est environ 25-30 brouettes).
- Dans le tube du camion malaxeur. Ceci est facile et rapide, mais n'est possible que si le camion malaxeur peut s'approcher de l'endroit du déchargement (longueur de la gouttière jusqu'à 2,5 mètres du centre).
- avec une pompe : c'est le moyen le plus simple, même pour les endroits difficiles d'accès. La pompe est équipée d'une flèche et d'un flexible dont la portée totale peut atteindre 62 mètres, selon le type de pompe. C'est facile et rapide.

Comment verser ?

On distingue les déversements horizontaux (planchers) et verticaux (murs) :

- Il est préférable de couler les **fondations** en couches de 25 à 30 cm d'un point de départ dans un mouvement circulaire. S'assurer que le mortier de béton est suffisamment compacté à l'aide d'une aiguille vibrante ou d'une tige de poussée. L'intention est d'éliminer l'air emprisonné dans le mortier. Le vibreur doit être descendu dans le béton tous les demi-mètres. Avec la tige de poussée, vous devez percer le béton tous les 20 centimètres. Des bulles d'air apparaissent à la surface. Dès que ces bulles d'air ont disparu, on peut supposer que le béton a été suffisamment compacté. Ensuite, retirez lentement le vibreur du béton en le faisant vibrer. Un compactage excessif entraîne la séparation du béton.
- Les **planchers/dalles** sont mieux déposés dans les travaux entre les conducteurs de niveau. Versez les voies un par un. Construisez et finissez d'abord une voie à la bonne hauteur avec une planche de bois droite avant de couler la voie suivante. Là aussi, veillez à ce que le béton soit suffisamment compacté avec le vibreur interne ou une plaque vibrante. Les plaques vibrantes compactent une grande surface. Chez Inter-Beton, nos collaborateurs savent généralement où vous pouvez les louer.
- Les **murs** doivent être coulés en couches à une vitesse de déversement contrôlée. Ceci permet d'éviter que la pression sur le coffrage ne monte trop haut. Dans le cas de murs (hauts), il peut être nécessaire de compléter la quantité de béton après un certain temps en raison de l'affaissement.