

BÉTON MONOBLOC

- En fonction des exigences (béton étanche à l'eau, béton résistant au gel etc.) et de la sollicitation (actions mécaniques, dynamiques), la recette du béton doit être adaptée
- Le traitement de cure doit débuter le plus tôt possible et devrait durer suffisamment longtemps
- Les produits de cure intermédiaires sont appropriés au vue de la durabilité et de la nature de la surface
- Lors de l'exécution des plaques en béton monobloc, il faut vérifier si l'utilisation de fibres est possible
- En cas de valeurs e/c basses (≤ 0.45), il faut tenir compte du besoin en eau supplémentaire des matériaux de saupoudrage
- Le choix d'un fluidifiant approprié est extrêmement important
- Le temps d'ouvrabilité, le comportement de prise et la prise du béton doivent satisfaire aux exigences du chantier
- La teneur en ciment minimale est déterminée d'après les classes de résistance et d'exposition à atteindre - env. 300 - 350 kg/m³
- Types de ciment CEM I ou CEM II recommandés
- Quantité minimale en fines (<0.125 mm) env. 425 - 450 kg/m³

