

Le ressuage

Le ressuage peut entraîner un tassement du squelette du béton, et être à l'origine de fissures ouvertes pouvant mesurer plusieurs dixièmes de millimètres

Définition

Le béton fraîchement coulé a tendance à libérer son eau. Sous l'effet de la pesanteur et du compactage, les composants les plus lourds du béton se tassent dans la pâte de ciment aqueuse (sédimentation), poussant l'eau vers le haut. Un film d'eau se forme à la surface du béton frais, on parle de

Conséquences

- Fissures de tassement au-dessus de l'armature
- Diminution de l'adhérence
- Une température ambiante basse ou un retardateur de prise augmentent le temps de prise et ainsi la durée pendant laquelle le ressuage ou le tassement sont possibles.

Conseils

- Veiller à ne pas mettre les armatures en vibration
- Possibilité d'éliminer les fissures de tassement par recompactage
- Eviter les ciments de classe de résistance 32,5 par temps de froid
- Eviter les matériaux à grains et gravillons plats réduisant la compacité du béton