

RESSUAGE

Le ressuage est l'émergence d'eau à la surface du béton provoquée par la séparation du béton. Ceci se produit souvent en cas de manque de farines dans le mélange et pour des mélanges pauvres en ciment ou trop riches en eau.

CAUSES D'UN RESSUAGE

- Manque de farines dans le mélange
- Mélanges avec faible dosage en ciment
- Mélanges avec teneur élevée en eau
- Mélanges avec une faible teneur en farines (<0,125mm)
- Variations dans le dosage des matières premières suite à des charges inadéquates
- Surdosage en fluidifiants
- Pervibration et compactage excessifs

CONSÉQUENCE

- Surfaces en béton irrégulières, tendant au farinage et poreuses
- Formation de nuages sur la surface du béton
- Résistance insuffisante de la surface du béton contre l'influence climatique et l'usure mécanique

DIMINUTION DU RESSUAGE

- Optimisation de la courbe granulométrique
- Réduction de la teneur en eau
- Utilisation d'un modificateur de viscosité (VMA)
- Augmentation du dosage en liant
- Utilisation d'un entraîneur d'air