

Soirée débat AFGC, « Bétonl'addition s'il vous plait !! »

Jeudi 6 décembre 2018 de 16h30 à 19h00
Amphithéâtre de l'UNICEM, 3 rue Alfred Roll – Paris 17^{ème}

Poudres d'origine minérale ajoutées au béton pour modifier certaines de ses propriétés, les additions minérales sont utilisées dans le cadre de la norme NF EN 206/CN.

Elles peuvent être utilisées en substitution ou en complément du ciment selon les règles définies dans cette norme en fonction

- Des classes d'exposition auxquelles sont soumis les bétons
- Du type de ciment (CEMI et CEM II)
- Du type d'additions.

Ces additions peuvent être des cendres volantes, de la fumée de silice, des additions calcaires ou siliceuses ou du laitier de haut-fourneau. L'incorporation des additions minérales dans une formulation de béton permet de modifier les propriétés du béton comme par exemple la fluidité, la résistance, la durabilité, etc... Ces additions minérales ont une incidence sur la rhéologie des matériaux cimentaires à l'état frais, qui est directement relié avec le développement de la résistance et la durabilité des matériaux durcis. Néanmoins, pour profiter pleinement de ces avantages et ainsi choisir la meilleure solution permettant d'optimiser la formulation, il est nécessaire de connaître les caractéristiques de ces composants et leurs actions sur les propriétés des bétons. L'objectif de la soirée débat est de faire un point sur l'état des connaissances sur le sujet.

Programme :

16h30 : Introduction sur la démarche et les potentialités d'utilisation des additions en conformité avec la norme NF EN 206/CN et notion de liant équivalent - *Jean Marc Potier, SNBPE*

16h50 : Expérience et évolution de l'usage des additions calcaires en France - *Pascal Gonnon, Omya SAS*

17h10 : Cas de la fumée de silice - *Patricia Tuffé, Condensil*

17h30 : Cas des Métakaolins Flash - *Philippe Hauza, Colas*

17h50 : Addition minérale de Type Laitier de Haut- Fourneau Moulu Ecocem – *Nicolas Muzikas, Ecocem*

18h10 : Discussion

19h00 : Fin du débat