Contrôle de conformité de la norme béton NF EN 206+A2/CN (2022)

Octobre 2022

La norme NF EN 206+A2/CN (2022), anciennement NF EN 206/CN (2014), décrit les bases d'un système qualité du producteur, elle fournit des critères statistiques de conformité et les règles d'évaluation.

Contrôle de conformité

Le contrôle de conformité du **béton** vise à vérifier la conformité du béton avec les spécifications. Il est défini par :

- Un plan d'échantillonnage précisant le nombre et la fréquence minimale des prélèvements nécessaires aux essais de contrôle.
- Un plan d'essais de contrôle définissant les essais à effectuer.
- Des critères de conformité permettent d'exploiter les résultats des essais pour attester de la conformité

L'échantillonnage

L'échantillonnage et les essais de conformité doivent être effectués, soit sur chaque composition de béton **prise** individuellement, soit sur des familles de bétons dont la représentativité est établie.

Nota Bene : Une famille de béton est un groupe de compositions de béton pour lesquelles une relation fiable entre des propriétés pertinentes a été établie (règles de **formulation** et règles de passages entre les bétons composant la même famille).

La notion de famille peut être élargie dans le cas de centrale faisant l'objet d'une certification du contrôle de production.

Nota Bene : La fréquence minimale d'échantillonnage est modulée en fonction du système de certification de contrôle de production du béton.

Evaluation de la conformité

Les contrôles de conformité concernent en particulier la résistance en **compression**, la masse volumique, le rapport Eau/**Liant**, la teneur en ciment, la **consistance**.

La conformité des bétons est évaluée sur la base de la conformité des résultats d'essais par rapport aux limites de la classe, ou aux valeurs limites spécifiées, ou aux valeurs cibles, en tenant compte des tolérances et de l'écart admissibles par rapport à ces valeurs spécifiées.

Auteur

Patrick Guiraud , **Benjamin Daubilly**

Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet

Article imprimé le 16/12/2025 © infociments.fr