Exemple de désignation des bétons dans la norme béton NF EN 206+A2/ CN (2022)

Octobre 2022

La commande d'un Béton Prêt à l'Emploi, BPS ou BCP, doit impérativement comprendre les informations spécifiées dans la norme béton NF EN 206+A2/ CN (2022), anciennement NF EN 206/CN (2014).

Bétons à propriétés spécifiées (BPS)

BPS **NF EN 206+A2/ CN : 2022** ..C 30/37.. XC4 XF4 XA1 (F).. D_{max} 22,4..S2.. Cl 0,40

Cette désignation reprend dans l'ordre :

- Le type de béton : BPS
- La conformité à la norme **NF EN 206+A2/ CN : 2022**
- La classe de résistance à la compression : C 30/37
- La ou les classes d'exposition : XC4, XF4, XA1 suivie de la lettre (F)
- La dimension maximale des granulats : Dmax 22,4
- La classe de consistance : S 2
- La classe de teneur en chlorure : C1 0,40

Nota Bene

Dans le cas de l'emploi de granulats recyclés, à partir de la classe R2 pour les bétons armés et R1 pour les bétons précontraints, la spécification doit indiquer la classe et le type de gravillons recyclés.

Nota Bene : la désignation peut aussi comprendre le type et la classe de ciment si celle-ci est spécifiée, conformément à la norme NF EN 197-1, soit par exemple CEM III/B 32,5 CE PM ES NF et les éventuelles additions.

Des caractéristiques complémentaires peuvent le cas échéant être demandées en plus des spécifications de base, avec des niveaux de performances contrôlées suivant des méthodes d'essais définies.

Bétons à composition prescrite (BCP)

Les informations minimales pour définir les BCP sont :

- La référence à la norme **NF EN 206+A2/ CN :** 2022,
- La teneur en ciment,
- Le type et la classe de résistance du ciment,
- Le rapport E/C ou la consistance du béton,
- La dimension maximale nominale des granulats ainsi que leur type, leur catégorie et leur teneur maximale en chlorures,
- Le cas échéant, le type, la quantité et l'origine des adjuvants et additions.

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 26/11/2026 © infociments.fr