

■ 4.4.5. Cas de l'utilisation de prémélanges

Une solution, pour réduire significativement – voire supprimer – toute difficulté liée à l'utilisation de granulat recyclé dans le procédé de fabrication du béton, est d'utiliser un prémélange : le granulat recyclé est mélangé, en proportion maîtrisée et limitée, à un granulat naturel, en amont de la livraison à la centrale à béton, typiquement en carrière.

Recommandations pour la production du béton contenant des granulats recyclés

L'utilisation de granulats recyclés dans le béton nécessite quelques adaptations dans son procédé de fabrication. Les recommandations RECYBETON portent sur :

- le stockage de coupures supplémentaires ou l'utilisation de prémélanges ;
- l'impact des moindres performances du granulat recyclé : absorption plus forte, humidité potentiellement plus forte, résistance à l'attrition et à la fragmentation plus faible.

■ 4.5. Contrôle de fabrication, bon de livraison, marquage CE, étiquetage et dispositions contractuelles

De façon générale, l'utilisation des granulats recyclés dans le béton ne modifie pas les exigences des textes normatifs. Les principales exigences sont rappelées de la manière suivante :

■ 4.5.1. Marquage CE et marque NF (ou équivalent)

D'un point de vu général et dans le cadre de la Directive Européenne Produits de Construction, le Marquage CE est obligatoire pour les produits de construction concernés. En effet, pour être mis sur le marché, tout produit de construction pour lequel la Commission Européenne a donné mandat au Comité Européen de Normalisation d'établir une norme harmonisée, doit être marqué CE.

Pour le béton prêt à l'emploi, il n'y a pas de Marquage CE car la norme NF EN 206/CN n'a pas fait l'objet d'un mandat de la Commission et ne possède pas de partie réglementaire harmonisée. En revanche le produit doit répondre aux exigences de la norme NF EN 206/CN de décembre 2014. Il peut être certifié NF (ou marque équivalente) par une démarche volontaire dont le référentiel NF 033 impose un niveau d'exigence supérieur à la norme.

Pour les produits préfabriqués en béton, le marquage CE est obligatoire. Le fabricant doit établir une Déclaration des Performances selon les exigences du