

FICHE APPLICATION

Réaliser des ouvrages en béton armé



Produits

Pour réaliser des ouvrages en béton armé, on choisira un sable 0/4 et des gravillons calcaires ou alluvionnaires.

Pour les bétons inférieurs à 12 MPa on pourra utiliser un mélange à béton : ce produit prêt à l'emploi et déjà mélangé est très homogène. Il permet de gagner du temps et évite les pertes au sol.

Mise en œuvre

Lors de la réalisation du béton, pour éviter que le sable reste collé au fond de la bétonnière s'il est mis en premier, l'idéal est d'alterner 3 pelles de gravillons et 2 pelles de sable.

Pour 1m³ de béton, il faut 900kg de sable (soit 1/2

big bag), 1000Kg de graviers (1/2 big bag), 230 litres d'eau et 350 kg de ciment.

Conseils

Introduire en premier les gravillons dans la bétonnière permet de la nettoyer.

Il est essentiel de respecter les normes en vigueur à savoir le DTU 21 et EN 206 : utiliser une aiguille vibrante pour améliorer la qualité du béton, ne jamais décoffrer trop rapidement et enfin, respecter le même délai de décoffrage sur l'ensemble du chantier.



Mentions légales : Les fiches applications sont des documentations génériques et leur présentation ne saurait se substituer à une étude personnalisée de votre situation. Ces fiches applications ne peuvent être entendues comme une offre commerciale ni comme une offre contractuelle. Vous êtes seuls responsables des conséquences que vous en tireriez et de l'usage que vous en feriez.

www.lafarge-france.fr



les matériaux au cœur de la vie™