

POUR UN BÉTON TECHNIQUE DIFFÉRENT

Le béton autoplaçant **CECCON FLUIDE** (encore appelé béton auto plaçant ou BAP) est un béton très fluide, conforme à la NF EN 206/CN, qui se met en place par le seul effet de la gravité. Cette fluidité élevée lui permet de se mettre à niveau tout seul.

Il est autocompactant, c'est-à-dire qu'il ne nécessite pas d'être vibré à la différence des autres bétons, cependant il est nécessaire de passer un outil appelé barre à débuller à la surface du BAP frais pour avoir une surface lisse.

LES AVANTAGES DE NOTRE GAMME AUTOPLAÇANT

Les bétons de la gamme **CECCON FLUIDE** se compactent sous leurs propres poids, par le seul effet de la gravité. Il n'y a donc plus besoin de vibrer le béton pour le mettre en place. La mise en œuvre est donc plus simple, les conditions de travail sont améliorées et les nuisances sonores réduites.

Sa consistance fluide facilite ainsi le remplissage des coffrages, que ce soit en cas de forme complexe, de béton armé présentant une densité de ferrailage importante, ou de coffrage de grande hauteur de mise en place.

Sa mise en œuvre rapide permet de réduire le temps de coulage.

Suppression de l'opération de talochage et obtention d'une très bonne planéité (généralement $\leq 5\text{mm}$ sous la règle de 2m).

Amélioration de la durabilité de l'ouvrage due au fait que ce béton sois plus compact, enrobe parfaitement les armatures et ne présente pas de défauts dus à une vibration insuffisante.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Il peut être utilisé dans n'importe quel chantier où le coulage doit être facilité, avec un mélange homogène des composantes béton sans même avoir recours à une méthode de vibration quelconque.

- Des dalles (type dalle de terrasse, sol intérieur, dallage sur terre-plein, dalle de compression sur planchers poutrelles hourdis, radiers...)
- Des fondations superficielles (semelles filantes, semelles isolées, longrines).
- Des fondations profondes (micro pieux, pieux, massif, puits).
- Des murs (voiles en béton banché, mur en blocs à brancher).
- Des poteaux, des poutres.

CONSEILS ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Le BAP se fabrique depuis nos centrales BPE et se fait livrer de la même manière que le béton ordinaire. Cependant, il y a quelques précautions à prendre lors de sa mise en oeuvre.

LES AVANTAGES PRODUITS

- Facilité et rapidité de mise en oeuvre - rapidité d'autoétalement
- Excellent remplissage des coffrages
- Qualité des parements (De P2 à P7)
- Absence de vibration pour sa mise en place
- Amélioration des conditions de travail (Vibration, bruit)
- Possibilité de bétonner des formes complexes



Génie-Civil

Béton autoplaçant destiné aux applications de Génie Civil et d'Ouvrage d'Art

Architectural P3

Béton autoplaçant destiné au remplissage de formes pour lesquelles une homogénéité de remplissage est souhaitée. Il est plus particulièrement destiné au remplissage de formes complexes, fortement ferrillées ou d'accès difficile, pour lesquelles l'aspect de surface est déterminant.

Vertical P5

Béton autoplaçant destiné au remplissage de formes pour lesquelles une homogénéité de remplissage est souhaitée. Il est plus particulièrement destiné au remplissage de formes complexes, fortement ferrillées ou d'accès difficile, pour lesquelles l'aspect de surface est déterminant.

Formes P7

Béton autoplaçant destiné au remplissage de formes pour lesquelles une homogénéité de remplissage est souhaitée. Il est plus particulièrement destiné au remplissage de formes complexes, fortement ferrillées ou d'accès difficile, pour lesquelles l'aspect de surface est déterminant.

Prémurs

Béton autoplaçant destiné au remplissage de murs pré-coffrés ("Pré-murs").
Classe d'exposition conseillée : XC1

Fond. Superf.

Béton autoplaçant destiné aux semelles filantes ou isolées, des radiers ou des puits de bâtiments d'usage courant.

Fond. Profondes

Béton autoplaçant destiné à la réalisation de fondations profondes de bâtiments : pieux forés tubés, pieux forés à la tarière creuse.

Horizontal

Béton autoplaçant destiné aux travaux de construction de dalles sur terre-pleins ou de planchers dans des bâtiments d'usage courant (logements collectifs, immeubles de bureaux, bâtiments scolaires, hôpitaux....)

MI d&p

Béton autoplaçant destiné aux dalles sur terre-plein de maisons individuelles ou petites surfaces de bâtiments. Mises en œuvre à la barre avec pulvérisation sur béton frais d'un finisseur de surface.

MI Fondations

Béton autoplaçant destiné aux semelles filantes ou isolées de maisons individuelles ou bâtiments