

BEtonFLuid

Béton Fluid Autoplaçant

DESCRIPTION

BEtonFLuid est un béton auto-plaçant (BAP) de **VAGA** à haute résistance mécanique (**Rck 40 N/mm²**), prêt à gâcher dans des sacs de 25 kg, idéal pour la réalisation de n'importe quel élément structural. La conception innovante de ce produit a été formulée en fonction des exigences de chantier.

BEtonFLuid provient des laboratoires de recherche et développement Mapei, Leader depuis plus de 70 ans dans les produits chimiques du Bâtiment, capable de formuler, conformément à la norme EN 206, un produit de qualité supérieure et durable.

BEtonFLuid est un produit particulièrement adapté pour le remplissage de coffrages spéciaux, y compris très ferraillés, sans risque de ségrégation. Il n'est pas nécessaire de vibrer le béton. Le résultat est un béton de haute qualité, homogène sur toute la section de l'élément qui permet à l'applicateur de gagner du temps et de l'énergie pendant la mise en œuvre.

DOMAINE D'APPLICATION

BEtonFLuid, étant auto-plaçant, il peut être utilisé dans toutes les situations où il est exigé un béton fluide, homogène et durable, tels que:

- Remplissage de coffrages ayant une géométrie particulièrement complexe, sans vibration
- Remplissage de coffrages fortement armés ;
- Les bétons armés nécessitant une bonne protection contre la carbonatation (classe d'exposition XC4);
- Les bétons armés nécessitant une protection élevée contre l'action des chlorures notamment les sels de déverglaçage des sols et des parkings (classe d'exposition XD2) et/ou les structures exposées à l'eau de mer (classe d'exposition XS1);
- Béton résistant aux cycles gel/dégel (classe XF1) ;
- Eléments en béton exposés à l'attaque d'agents chimiques agressifs (classe d'exposition XA2) tels que les terrains ou les eaux polluées par les agents chimiques.
- Le conditionnement pratique en 25 kg de **BEtonFLuid** permet le coulage d'éléments en béton dans des zones difficiles d'accès avec des systèmes traditionnels (toupies).

Le conditionnement pratique de 25 kg le rend particulièrement apte à la réalisation de petits éléments tels que les regards, bordures, fosses septiques, puits, et en général tous les éléments en béton de construction dans les zones difficiles d'accès avec les systèmes traditionnels (bétonnière).

PREPARATION DU PRODUIT

Mélanger **BEtonFLuid** avec **1,5 / 2,0 litres** d'eau propre par sac, en prenant soin d'utiliser la totalité du contenu de chaque sac. Pour un bon mélange il est recommandé d'utiliser un mélangeur mécanique (bétonnière, mélangeur à vis, etc.). Mélanger le produit pendant environ **3 minutes**.



APPLICATION

Il est conseillé d'observer les précautions et les techniques utilisées pour le coulage des bétons structuraux classiques; Etant de consistance extrêmement fluide, BEtonFLuid n'a pas besoin d'être vibré durant la mise en oeuvre. Le produit doit être utilisé dans un délai maximum de **20 minutes** après avoir été gâché. Par temps chaud, (températures supérieures à + 30°C), il convient d'empêcher l'évaporation rapide de l'eau en surface en la maintenant humide ou en la recouvrant de façon adaptée.

Dans le cas de réalisation de dalles, il est conseillé de créer des joints de dilatation tous les 20 m² maximum ainsi qu'au tour des poteaux. Dans le cas d'interruption, effectuer la reprise de coulage dans les 20 minutes. **BEtonFLuid** peut être également mis en oeuvre au moyen de machines classiques pour le transport et le pompage des bétons traditionnels.

CONDITIONNEMENT

BEtonFLuid est livré en sac de 25 kg pour un total de 1500 kg (soit 60 sacs).



DONNEES TECHNIQUES

DONNEES OBTENUES DANS DES
CONDITIONS STANDARD DE LABORATOIRE

Dénomination commerciale	BEtonFLuid
Composition	Ciment Aggrégat siliceux 0/8 Super plastifiant acrylique
Masse volumique	> 2300 Kg/m³
Etalement	Classe SF2
V-Funnel	Classe VF1
Boîte en L	Classe PL2
Classes d'exposition	Corrosion induite par la carbonatation: XC4 Corrosion induite par les chlorures (ne provenant pas de l'eau de mer) XD2 Corrosion induite par les chlorures présents dans l'eau de mer: XS1 Attaque des cycles gel/dégel: classe XF1 Attaque chimique: XA2
Résistance moyenne à la compression	> 43,5 N/mm²
Classe de résistance à la compression	C 32/40
Résistance caractéristique (Rck)	40 N/mm²
Rapport eau/ciment	≤ 0,45

AVERTISSEMENT

PRODUIT RESERVE A UN USAGE PROFESSIONNEL

SE REFERER A LA DERNIERE VERSION MISE A JOUR DE LA FICHE
TECHNIQUE, DISPONIBLE SUR LE SITE WWW.VAGAEDELIZIA.IT

Précautions	Ne pas ajouter d'autres produits et ne pas modifier les quantités prédosées. Dans le cas d'un gâchage manuel, il est conseillé d'adopter des procédures spécifiques (D.Lgs. 81/2008, art. 168); BEtonFLuid contient du ciment qui, en contact avec la sueur ou autres fluides corporels, provoque une réaction alcaline irritante et des manifestations allergiques chez les sujets prédisposés. Le produit peut causer des dommages oculaires. Durant l'application porter des gants et des lunettes de protection et observer les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau, puis consulter un médecin. Pour toute information concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité disponible dans le site www.vagaedilizia.it
Température d'utilisation	De +5°C à +35°C
Stockage et conservation	Jusqu'à 12 mois à l'extérieur dans un endroit frais en emballage d'origine, produit conforme aux prescriptions du Règlement (CE) N.1907/2006 (REACH)-Annexe XVIII, chapitre 47; après avoir ôté la protection en polyéthylène, il est indispensable de les protéger de la pluie. Ne pas exposer trop longtemps à la lumière directe du soleil.
Date de fabrication	Imprimée sur le devant du sac