BVperf Plus

BVperf Plus sont des bétons adjuvantés ou avec ajouts destinés aux applications courantes dans le bâtiment et les travaux publics.
L’adjuvantation ou les ajouts permettent à ces bétons de répondre à des spécificités attendues par rapport au produit ou à sa mise en œuvre.

Votre devis en ligne Téléchargez la fiche

- Domaines d'application
- Avantages
- Caractéristiques
- Mise en œuvre

Domaines d'application

BVperf Plus sont destinés à la réalisation de fondations, garages, dallages, planchers, voiles, toits-terrasses … même dans un milieu agressif. Ces bétons sont également utilisés pour des travaux de voirie.

- **BVperf Plus Fluide** : fondations, dallages, ferraillage dense, formes complexes.
- **BVperf Plus Coloré** : dallages, voiles.
- **BVperf Plus Retardé** : bétonnage par temps chaud, coulage en grande masse, transport de longue durée.
- **BVperf Plus Accéléré** : bétonnage par temps froid, décoffrage rapide.
- **BVperf Plus hydrofugé** : canaux, murs de fondation, dallages, retenues d’eau.
- **BVperf Plus Micro-fibre** : dallages, planchers.
- **BVperf Plus Pompe** : accès chantier difficile, voiles.

Avantages

Un doute sur le choix de votre béton ?
Nos conseillers sont là pour vous guider
Contactez-nous au +33 (0)4 74 27 59 00

Mise en œuvre simplifiée et un rendement amélioré pour :

- BVperf Plus Fluide
- BVperf Plus Pompe

Conditions du chantier maîtrisées pour :

- BVperf Plus Retardé
- BVperf Plus Accéléré
- BVperf Plus Pompe

Amélioration de l’aspect ou des propriétés du béton durci pour :

- BVperf Plus Coloré
- BVperf Plus Micro-fibre

Meilleure durabilité de l’ouvrage pour :

- BVperf Plus Fluide
- BVperf Plus hydrofugé
- BVperf Plus Micro-fibre

Info +

Les avantages conférés par les adjuvants et ajouts qui composent BVperf Plus sont cumulables.
Ainsi vous pouvez commander par exemple : BVperf Plus Fluide Retardé Hyfrofugé Pompable.

Caractéristiques

BVperf Plus sont conformes à la EN 206/CN.

- Classe d’exposition adaptée à l’agressivité du milieu.
- Classe de résistance jusqu’à 45 Mpa.
- Consistance disponible de S1 à S4.
- Granulats Dmax : D3 (Dmax 20 mm – 22,4 mm et au-delà) ou D2 (Dmax de 8 mm à 16 mm).

Les adjuvants et ajouts modifient les caractéristiques et/ou les performances du béton et lui confèrent des avantages supplémentaires :

- **Fluide (Consistance S4)** : Augmenter la maniabilité sans ajout d’eau et ainsi améliorer la durabilité de l’ouvrage. Amélioration de la productivité sur chantier.
- **Rétardateur de prise** : Augmenter le temps de début de prise afin de prolonger la Durée Pratique d’Utilisation (DPU).
- **Accélérateur de prise** : Réduire le temps de prise et accroître la vitesse de montée en résistance. Optimiser la rotation des coffrages, par temps froid par exemple.
- **Hydrofuge** : Réduire la perméabilité et l’absorption capillaire du béton.
- **Micro-fibre** : Limiter la fissuration en maîtrisant le retrait au jeune âge (retrait plastique) causé par l’évaporation de l’eau libre (eau qui n’a pas hydraté le ciment).
- **Pompe** : Améliorer la productivité sur chantier.
- **Colorant** : Permet de teinter le béton dans la masse.

Mise en œuvre

Mise en œuvre à la goulotte, à la benne ou à la pompe en fonction des besoins chantier.

Il convient de soigner quelques points particuliers lors de la mise en œuvre des BVperf Plus

- Commander des produits de consistance adaptée aux parties d’ouvrage à couler.
- Apporter un soin particulier au positionnement et à la fixation des armatures.
- Après le coulage, appliquer un produit de cure.

Recommandations

Se référer à la fiche “**Règles de mise en oeuvre et précautions d’emploi**”.
La mise en œuvre de BVperf Plus doit suivre les prescriptions de la norme NF P18-201 (DTU 21) : exécution d’ouvrage en béton.

Conseils produits +

Au-delà de 50 MPa, utiliser Defiperf Hautes Performances. La suppression des armatures est possible avec l’emploi de Defiperf Fibré en zone non sismique pour les applications horizontales. L’emploi d’un béton autoplaçant de la gamme Flexiperf BAP permet la suppression de la vibration.