

BVperf Courant

BVperf Courant est un béton destiné aux applications courantes dans le bâtiment et les travaux publics.

[Votre devis en ligne](#) [Téléchargez la fiche](#)

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

Domaines d'application

BVperf courant est destiné à la réalisation de :

- Fondations, garages, dallages, planchers, voiles, toits-terrasses... dans le bâtiment.
- Aires d'ensilage, fosses à lisiers, silos de stockage, laiteries, bâtiments d'élevage... et autres travaux en milieux agressifs.

- Ouvrages exposés aux sels marins.
- Piscines et ouvrages en environnement chloré.
- Pose d'éléments de voirie et dispositifs d'assainissement...

Avantages

- Meilleure durabilité de l'ouvrage.
 - Réponse aux normes HQE.
 - Adaptabilité à tous les environnements même agressifs (hors spécifications particulières G+S...).
 - Définition de la consistance en fonction des ouvrages à couler.
- 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

Info +

BVperf courant est disponible en enlèvement sous-centrale.

Caractéristiques

BVperf Courant est conforme 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 S3.
- Granulométrie Dmax : D3 (Dmax 20 mm - 22,4 mm et au-delà) ou D2 (Dmax 8 à 16 mm).

Les produits enlevés sous-centrale sont hors champs d'application de la norme (HCA).

Classes d'exposition courantes

| Béton protégé | | Béton extérieur non protégé | |
|------------------------------|--|-----------------------------|--|
| Béton non armé ou faiblement | Béton armé : corrosion induite par carbonatation | | |
| Très sec | Sec ou humide en permanence | XC1 | Gel faible ou modéré |
| X0 | Humide, rarement sec | XC2 | - sans agent de déverglaçage XF1 |
| | Humidité modérée | XC3 | - avec agent de déverglaçage XF2 |
| | Alternance humide / sec | XC4 | Gel sévère - sans agent de déverglaçage XF3 - avec agent de déverglaçage XF4 |

Classes d'exposition particulières

| Béton armé : corrosion induite par chlorures marins | Béton armé : corrosion induite par chlorures non marins | Béton exposé aux attaques chimiques | |
|---|---|-------------------------------------|-----|
| Exposé à l'air marin (< 1 km) | XS1 Humidité modérée | XD1 Aggressivité chimique faible | XA1 |
| Immergé en permanence | XS2 Humide, rarement sec | XD2 Aggressivité chimique modérée | XA2 |
| Exposé à des projections | XS3 Alternance humide / sec | XD3 Aggressivité | XA3 |

Mise en œuvre

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

Il convient de soigner quelques points particuliers lors de la mise en œuvre de BVperf Courant :

- 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 œuvre et précautions d’emploi**”.

La mise en œuvre de BVperf Courant doit suivre les prescriptions de la norme NF P18-201 (DTU 21) : exécution d'ouvrage en béton.

Conseils produits +

Pour s'adapter aux spécificités de l'ouvrage, aux conditions de mise en oeuvre, voir BVperf Plus

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|
| Maniabilité (consistance S4) | BVperf Plus Fuide | Esthétique | BVperf Plus Coloré |
| Par temps chaud | BVperf Plus Retardé | Retrait au jeune âge (anti-fissuration) | BVperf Plus Micro-fibre |
| Par temps froid | BVperf Plus Accéléré | | |
| Exposition à l'humidité | BVperf Plus Hydrofuge | Productivité | BVperf Plus Pompe |

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.