

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.

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
	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.