



BVperf Courant

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

DOMAINES D'APPLICATION

BVperf courant est destiné à la réalisation de :

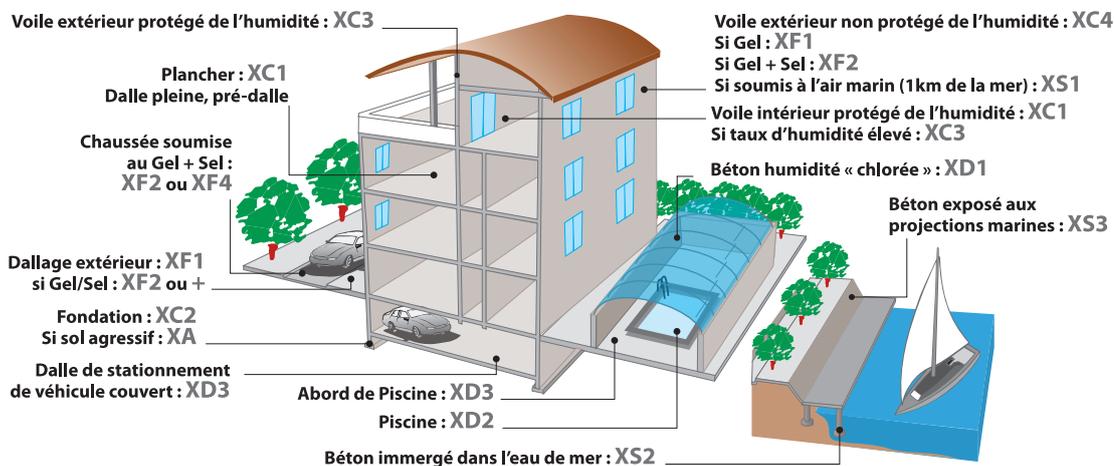
- Fondations, garages, dallages, planchers, voiles, toits-terrasses... dans le bâtiment.
- Aires d'ensilage, fosses à lisiers, silos de stockage, laiteries, bâtiments d'élevage... et autres travaux en milieux agressifs.
- Ouvrages exposés aux sels marins.
- Piscines et ouvrages en environnement chloré.
- Pose d'éléments de voirie et dispositifs d'assainissement...

▶ **Meilleure durabilité de l'ouvrage.**

▶ **Réponse aux cibles HQE.**

▶ **Adaptabilité à tous les environnements même agressifs (hors spécifications particulières G+S...).**

▶ **Définition de la consistance en fonction des ouvrages à couler.**



CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

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	X0	Sec ou humide en permanence	XC1
		Humide, rarement sec	XC2
		Humidité modérée	XC3
		Alternance humide / sec	XC4
		Gel faible ou modéré	
		- sans agent de déverglaçage	XF1
		- avec agent de déverglaçage	XF2
		Gel sévère	
		- sans agent de déverglaçage	XF3
		- avec agent de déverglaçage	XF4

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



CONSEILS DE 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 œuvre, voir BVperf Plus

Maniabilité (consistance S4)	BVperf Plus Fluide	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 Accélééré	Productivité	BVperf Plus Pompe
Exposition à l'humidité	BVperf Plus Hydrofuge		

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.