

BVperf - Dallage industriel

Béton pour la réalisation de dallages de grandes dimensions et fortement sollicités.

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

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

Domaines d'application

Un doute sur le choix de votre béton ?

Nos conseillers sont là pour vous guider.

BVperf Dallage Industriel est un béton destiné à la réalisation d'ouvrages horizontaux de grandes dimensions et soumis à des contraintes spécifiques : circulation, charges, agressions chimiques...

- **Locaux à usage industriel** : usines, entrepôts, laboratoires...
- **Locaux commerciaux** : magasins, halls, réserves, chambres froides...
- **Logements collectifs.**
- **Bâtiments non résidentiels** : hôpitaux, bâtiments scolaires, salles d'exposition...
- **Garages ou parcs de stationnement.**

Avantages

- Résiste à une circulation intense et absence de poinçonnement.
- Compacité augmentée et retrait limité.
- Ouvrabilité du béton améliorée.
- Meilleure maîtrise des délais de surfacage.

Info +

Existe en consistance fluide :

- Meilleur enrobage des armatures.
- Rendement amélioré.
- Qualité de finition supérieure.

Caractéristiques

BVperf Dallage Industriel est conforme à la norme EN 206 /CN et à la NF P 11-213 (DTU 13.3 Parties 1 et 2).

La Classe d'exposition doit être adaptée à l'agressivité du milieu.

Le dosage minimum de ciment en fonction de sa classe de résistance est :

- 280 kg/m³ pour un ciment de classe 52,5.
- 320 kg/m³ pour un ciment de classe 42,5.
- 350 kg/m³ pour un ciment de classe 32,5.

Le rapport eau efficace/liant équivalent doit être entre 0,6 et 0,5 selon le dosage en ciment.

La classe de résistance est au moins égale à C25/30.

La consistance doit être adaptée à la mise en oeuvre. Pour un coulage manuel, la consistance S4 est obligatoire.

Granulats Dmax : D3 (Dmax 20 mm – 22,4 mm) ou D2 (Dmax de 8 à 16 mm).

Mise en œuvre

Il convient de soigner quelques points particuliers lors de la mise en oeuvre de béton BVperf Dallage Industriel.

- Traiter la couche de forme, avant l'exécution du dallage, en fonction des résultats de l'étude géotechnique de sols (conforme à la norme NF P 11-300 de classification des sols).
- La vibration n'est pas obligatoire pour la mise en oeuvre mécanique d'un béton de consistance S3 ou lors d'une application manuelle d'un béton de consistance S4, à l'exception de certains points particuliers.
- Pour une bonne planéité, tirer à la règle le dallage jusqu'au niveau souhaité, déterminé à la lunette, sur des piges ou des coffrages qui délimitent les joints d'arrêt de coulage.
- Effectuer la finition dès que la prise le permet par talochage en passes successives, puis par lissage, jusqu'à l'obtention d'une surface fermée.
- Réaliser obligatoirement la cure (DTU 13.3) par :
 - une pulvérisation à l'avancement d'un produit de cure conforme à la norme NF P 18 370.
 - toute autre solution techniquement éprouvée.

Recommandations

Se référer à la fiche "Règles de mise en oeuvre et précautions d'emploi".

La mise en oeuvre doit suivre les prescriptions de la norme NF P 11-213 (DTU 13.3 parties 1 et 3) : dallages.

Conseils produits +

Pour s'adapter aux spécificités de l'ouvrage, aux conditions de mise en oeuvre, BVperf Dallage Industriel peut recevoir des caractéristiques complémentaires.

Par temps chaud	Retardateur de prise	Esthétique	Colorant
Par temps froid	Accélérateur de prise	Retrait au jeune âge (anti-fissuration)	Micro-fibres
Exposition à l'humidité	Hydrofuge	Productivité	Pompable

Le renforcement multi-directionnel de toute l'épaisseur du dallage grâce à l'ajout de fibres permet de réaliser des surfaces sans joint de retrait, apportant aux utilisateurs une plus grande souplesse d'exploitation (soumis à avis technique). Voir Defiperf Fibré.