

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.