



**BVperf**  
BÉTON COURANT



# BVperf Dallage industriel

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

## DOMAINES D'APPLICATION

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.**

▶ **Résiste à une circulation intense et absence de poinçonnement.**

▶ **Compacité augmentée et retrait limité.**

▶ **Ouvrabilité du béton améliorée.**

▶ **Meilleure maîtrise des délais de surfacage.**



## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

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/m<sup>3</sup> pour un ciment de classe 52,5.
- 320 kg/m<sup>3</sup> pour un ciment de classe 42,5.
- 350 kg/m<sup>3</sup> 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 œuvre. Pour un coulage manuel, la consistance S4 est obligatoire.

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

## CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

Il convient de soigner quelques points particuliers lors de la mise en œuvre 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 œuvre 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.

## CONSEILS PRODUITS +

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

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

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.

### INFO +

Existe en consistance fluide :

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

longrine.com - [21093 - 02/2015]

## RECOMMANDATIONS

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

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