



NOTICE CHANTIER

BETDRAIN®

Sublimez les extérieurs tout en laissant l'eau s'infiltrer



Betdrain® Le Revêtement Drainant

- ✓ Esthétique
- ✓ Ecologique
- ✓ 100% Perméable
- ✓ Durable
- ✓ Carrossable
- ✓ Antidérapant
- ✓ Disponible en plusieurs coloris
- ✓ Facile d'entretien



SOMMAIRE

- 1. Présentation générale**
- 2. Conditions de mise en œuvre**
- 3. Outils et matériaux nécessaires**
- 4. Préparation du support**
- 5. Préparation du chantier**
- 6. Fabrication du gâchage**
- 7. Pose bicouche BETDRAIN®**
- 8. Pose monocouche BETDRAIN®**
- 9. Rendement et organisation du chantier**
- 10. Entretien du BETDRAIN®**
- 11. Service client**

1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE

BETDRAIN® est un béton drainant à haute performance, conçu pour allier évacuation naturelle des eaux pluviales, résistance mécanique et esthétique. Adapté aux zones piétonnes, voies légères, parkings ou terrasses, il offre une alternative durable aux solutions traditionnelles.

Deux méthodes de mise en œuvre sont possibles :

- Monocouche : mélange homogène sur toute l'épaisseur.
- Bicouche : première couche neutre + deuxième couche colorée de finition.

✨ Conseil pro : La pose bicouche est recommandée pour les bétons colorés. Elle permet de réduire les coûts en n'utilisant le pigment que sur la couche visible, sans nuire à la durabilité.

2. CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

- Température : entre 5°C et 30°C.
 - En cas de forte chaleur (>25°C), protéger le béton frais avec un polyane micro-perforé pendant 24h.
 - À éviter : pose en plein soleil, sols gelés ou trempés, vent fort.
- ☀ Toujours humidifier le support avant coulage pour éviter les remontées d'eau et faciliter l'accroche.

3. OUTILS ET MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

Matériel recommandé :

- Bétonnière 300L minimum
- Brouette
- Râteau, règle de maçon
- Taloche, plateau, truelle
- Patins de carreleur
- Seaux gradués
- Équipements de protection (gants, lunettes, chaussures sécurité)
- (Optionnel) Rouleau inox, épandeur



Matériaux à prévoir :

- 1 sac de ciment 35 kg (32.5R ou 32.5PM en zone saline)

- Ciment blanc obligatoire si pigment jaune, beige ou clair
- 1 flacon d'adjuvant BETDRAIN®
- 120L graviers secs 2/6 mm
- 8 à 12L d'eau (ajustable)
- Pigments en poudre (optionnels)
- Fibres synthétiques (zones fortement sollicitées)

4. PRÉPARATION DU SUPPORT

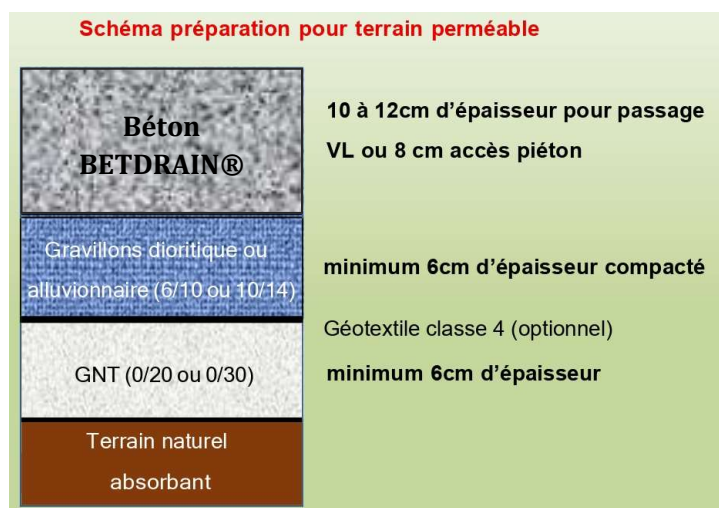
🔧 Une base stable et drainante est indispensable.

Sol perméable :

- Terrassement classique
- Couche de GNT (0/20 ou 0/30) compactée min. 6 cm
- Couche de gravier 6/10 ou 10/14 compactée min. 6 cm
- (Optionnel) Géotextile entre GNT et graviers

Hauteur finie préconisée béton perméable :

- 10 à 12 cm pour zones carrossables
- 8 cm minimum pour zones piétonnes



Sol imperméable :

- Couche de GNT (0/20 ou 0/30) compactée min. 6 cm
- **Système de drainage obligatoire**
- Couche de gravier 6/10 ou 10/14 compactée min. 6 cm
- (Optionnel) Géotextile entre GNT et graviers

Hauteur finie préconisée béton perméable :

- 10 à 12 cm pour zones carrossables
- 8 cm minimum pour zones piétonnes



 **Ne jamais couler sur le GNT directement : risque de remontées calcaires et taches blanches.**

5. PRÉPARATION DU CHANTIER

- Délimiter la zone à l'aide de bordures, pavés ou coffrages.
- Les pavés peuvent servir de joints de dilatation.
- Installer une zone de gâchage dédiée, plane, protégée par polyane, avec accès aisé aux matériaux.
- Protéger les abords (murs, décorations) avec polyane et adhésif adapté.

Joints de dilatation à prévoir tous les 20 m² max :

- Pavés ou bordures intégrées
- Découpe à la scie le lendemain
- Réalisation à frais avec règle alu et truelle

6. FABRICATION DU GÂCHAGE

 **Respecter scrupuleusement l'ordre de mélange**

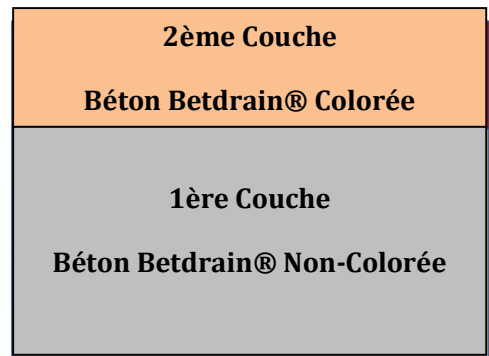
1. Faire tourner la bétonnière vide
2. Mélanger l'adjuvant BETDRAIN® avec 6 L d'eau
3. Verser ce mélange dans la bétonnière
4. Ajouter les graviers (12 seaux de 10L)
5. Ajouter les pigments (si béton coloré)
6. Ajouter le sac de ciment (35 kg)
7. Verser 2 à 6 L d'eau supplémentaire selon humidité des graviers
8. Malaxer 3 minutes minimum
9. Ajouter les fibres en fin de gâchée (optionnel)

 **Lors d'un changement de teinte, nettoyer la bétonnière, les seaux et les outils pour éviter toute contamination de couleur.**

 **Une fois la bonne consistance trouvée, garder toujours la même quantité d'eau pour assurer la régularité de texture et de teinte.**

7. POSE BICOUCHE BETDRAIN®

1. Humidifier le support
2. Réaliser la gâchée de la 1^{re} couche (non colorée)
3. Épandre sur environ 2/3 de l'épaisseur totale
4. Réaliser la gâchée de la 2^e couche (colorée)
5. Appliquer frais sur frais, sans délai d'attente
6. Tirer à la règle avec 1 cm de réservation
7. Compacter avec les patins, platoir ou taloche
8. (Optionnel) Passer le rouleau inox pour lisser



 **Séchage : 24h piétons / 10 jours véhicules légers**

 **La teinte finale se stabilise entre 1 à 3 mois**

 **Efflorescences blanches possibles au départ : elles disparaissent naturellement avec le temps**

8. POSE MONOCOUCHE BETDRAIN®

1. Réaliser la gâchée avec ou sans pigment
2. Épandre directement sur l'épaisseur finale
3. Tirer à la règle avec 0,8 à 1 cm de réservation
4. Compacter immédiatement (patins / platoir / taloche)
5. (Optionnel) Passer le rouleau inox

 **Séchage : 24h piétons / 10 jours véhicules légers**

 **La teinte finale se stabilise entre 1 à 3 mois**

 **Efflorescences blanches possibles au départ : elles disparaissent naturellement avec le temps**

9. RENDEMENT ET ORGANISATION DU CHANTIER

Équipe $\leq 50 \text{ m}^2$: 2 personnes

- 1 à la gâchée (recette stable, ne pas changer)
- 1 à la pose (compactage, finition)

Équipe $> 50 \text{ m}^2$: 3 personnes

- 1 à la gâchée
- 1 à l'approvisionnement
- 1 à la mise en œuvre

 Ne jamais intervertir les rôles : chaque personne doit maintenir sa tâche pour assurer régularité et homogénéité du résultat.

 Rendement :

- $7,5 \text{ m}^2/\text{h}$ (équipe de 2)
- $10 \text{ m}^2/\text{h}$ (équipe de 3)

10. ENTRETIEN DU BETDRAIN®

- Balai : après 7 jours
- Souffleur / arrosage : après 15 jours
- Nettoyeur haute pression (max 200 bars) : après 2 mois
- Dépôts verts : traiter avec algicide sans acide
- Taches localisées : haute pression ciblée

 Cette notice est fournie à titre indicatif et s'adresse à des professionnels avertis. L'applicateur reste seul responsable de l'adaptation aux spécificités du chantier.



11. SERVICE CLIENT

SAS ECOREVET – Service Technique BETDRAIN®

 **ecorevet16@gmail.com**

 **06 72 11 31 64**

