

DRAIN COLOR® LE BÉTON DRAINANT COLORÉ



PLUS BESOIN DE CANIVEAUX NI BORDURES !

L'eau s'infiltre naturellement dans le béton, hydrate la terre et contribue à l'alimentation des nappes phréatiques !

Composition du Kit :

- Le sac DrainColor®
- Les teintés
- Le granulat
- Le PC Perfect

Économique

Écologique

Facile à poser

Esthétique et durable

Résistant et sécurisant

FORMATUB
Agence Nord-Pas-de-Calais

5, avenue Paul Plouviez

62460 DIVION

Tél. : 03.21.61.63.90

Fax : 03.21.61.63.99

Email : nord@formatub.fr

www.formatub-budget.com



SOLUTIONS

BÉTON DRAINANT

Définition

DrainColor® est un liant hydraulique à base de ciment fibré qui, associé à des teintes pré-dosées et du granulats concassé lavé, donne la recette du béton drainant coloré.

C'est une alternative intelligente pour tous ceux qui souhaitent couvrir, protéger et sécuriser une surface extérieur.

La recette DrainColor, c'est :

- 1 sac de liant de 25 kg associé à 3 ingrédients :
- de l'eau
- des granulats lavés,
- 1 dose de FC perfect
- 1 teinte pré-dosées (9 teintes disponibles - des teintes personnalisables peuvent être réalisées)

Exemple : Pour 1m² sur 8 cm d'épaisseur, il faudra :

- 5 sacs de 25kg de granulats concassés lavés 2/5 + 1 sac de liant + 1 flacon de teinte + 10 litres d'eau par gâchée + 1 dose de FC Perfect

Les teintes : Sable, Paille, Corail, Granit, Ardoise, Moka, Terre cuite, Érable, Écorce.

Avantages

- **ÉCONOMIQUE :** DrainColor évite l'installation coûteuse de systèmes d'évacuation d'eau, plus besoin de caniveaux ni de bordures. Le béton s'adapte à tout type de terrain.
- **ÉCOLOGIQUE :** DrainColor ne casse pas le cycle naturel de l'eau. L'eau s'infiltre naturellement, hydrate la terre et contribue à l'alimentation des nappes phréatiques.
- **FACILE A POSER :** Pas besoin de machines spécifiques, juste une bétonnière (ou un malaxeur) et les produits pré-dosés. Un chantier classique de 100 m² dure en moyenne 2 jours (fabrication et pose du béton DrainColor).
- **ESTHÉTIQUE ET DURABLE :** Avec 9 teintes disponibles et des possibilités de motifs infinies, vous pourrez satisfaire toutes les envies de vos clients. De plus, DrainColor assure une longue tenue de ses couleurs car le béton est teinté dans la masse.
- **FACILE D'ENTRETIEN :** Un simple jet évacue les saletés. Nous avons également mis au point des produits adaptés pour faciliter le nettoyage et le faire durer dans le temps.

Domaines d'applications

- Voies carrossables (Véhicules légers inférieur 3.5 tonnes, avec faible trafic)
- Allées piétonnes,
- Plages de Piscines,
- Lieux Publiques : Mairies & collectivités, (Ecoles, cimetières, jardins ...)
- Jardins paysagers,
- Terrasses,
- Campings, parcs de loisirs, zoos, golfs ...
- Décorations,
- Escaliers / rampes d'accès PMR.



Matériaux



Le sac DrainColor® est un sac de liant fibré à usage unique pour fabriquer le béton drainant DrainColor®. Il doit être malaxé avec un dosage précis de granulats, de teinte et d'eau du réseau. Le béton DrainColor® a été développé pour répondre à des sollicitations mécaniques en rapport à un usage piétonnier et un faible trafic de véhicules légers.



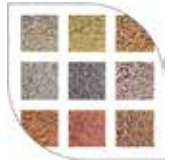
Le granulats : Nous pouvons livrer le granulats concassé lavé 2/6 nécessaire à la fabrication du béton DrainColor® en:
- Sac de 25 Kg

Les teintes : Sable, Paille, Corail, Granit, Ardoise, Moka, Terre cuite, Érable, Écorce.

Ces teintes sont des pigments naturels en poudre dont l'origine est minérale, pour la plupart issus des oxydes de fer. Ces pigments permettent un usage extérieur, ils résistent aux intempéries et aux UV. La finesse de leurs compositions permet un excellent pouvoir colorant. Le conditionnement des teintes se fait :

- En flacon : Livraison à l'unité. Il faut compter 1 flacon pour 1 sac de liant.

- En seau : Livraison par seau hermétique de 12 doses équivalent à 24 flacons. Il faut compter 1 seau de 12 doses pour 24 sacs de liant soit 2 seaux par palette de liant.



Fabrication

Matériel de base pour la Fabrication : Une bétonnière, un seau, une pelle, brouette, râteau à dents, Règle de maçon, truelle.

Malaxer les produits (eau + Grains concassés + sac de liant + teinte) dans une bétonnière adaptée en suivant avec précision la fiche de fabrication. Un manuel technique est remis à la commande.



La phase préparatoire du sol avant de couler le béton DrainColor® est une étape à ne pas négliger.

Il faut connaître, avant tout, la nature du sol et adapter la préparation en fonction. Cette sous-couche constitue la fondation du sol, elle garantie à long terme la durabilité du produit.

Il faut étudier le support sur lequel le béton sera posé et adapter la préparation en fonction :

• Support terre : installer un géotextile et ajouter une sous-couche de cailloux drainant type concassé 0/20 ou autre.

• Support concassé : vérifier la quantité et contrôler l'épaisseur du concassé.

• Support béton ou autre support en dur : vérifier l'état du sol en dur, les pentes et éventuellement scier le dallage existant pour créer un canal favorisant ainsi l'évacuation de l'eau.





Réalisation du terrassement



Mise en place du concassé



Mise en place des coffrages



Mise en place des décorations



Fabrication du béton Draincolor



Pose du béton Draincolor



Laisser sécher :
- 24H piétons
- 1 semaine véhicules légers
- 10 jours manoeuvres véhicules

Accessoires



La **lisseuse** permet de serrer et lisser le béton DrainColor® sans le compacter. Elle augmente la productivité et réduit la fatigue.



Les **claquettes de finition** permettent de serrer et lisser le béton DrainColor® et de marcher sur le béton à l'état frais.



FC Reno

Solution de minéralisant coloré qui permet de réparer ou rénover les sols en béton DrainColor®

FC Protect

Solution prête à l'emploi de minéralisation liquide et incolore pour la consolidation du béton DrainColor®.

Il augmente la dureté du béton et rend le béton plus résistant aux attaques extérieures (sel de déneigement, nettoyage haute pression...). Il permet une meilleure résistance aux UV et facilite le nettoyage

Le **FC perfect** est un adjuvant prêt à l'emploi qui améliore et facilite la mise en œuvre du béton DrainColor® en sublimant le résultat final.

- Permet un meilleur malaxage du béton.
- Assouplit le béton à la sortie de la bétonnière.
- Augmente le temps de mise en place du béton.
- Évite l'évaporation rapide de l'eau

Siège et Agence Ile de France

20, avenue Albert Einstein - Z.I. du Coudray
93155 LE BLANC MESNIL Cedex
Tél. : 01.55.81.25.25
Fax : 01.55.81.25.20
Email : info@formatub.fr

Agence Nord-Pas-de-Calais

5, avenue Paul Plouviez
62460 DIVION
Tél. : 03.21.61.63.90
Fax : 03.21.61.63.99
Email : nord@formatub.fr