

Fondations drainantes

Pour terrains de sport et revêtements drainants

Holcim (Belgique) S.A. / Usine d'Obourg



Holcim (Belgique) S.A.
Avenue Robert Schuman 71 - B-1401 Nivelles
T +32 67 87 66 01
Technical helpdesk:
bel-tsc@holcim.com
www.holcim.be

SCAN ME



Fondations et sous-fondations drainantes

Pour terrains de sport et revêtements drainants

Mélanges granulaires pour fondations avec propriétés de perméabilité, pour permettre l'infiltration et le stockage tampon temporaire des eaux pluviales.

Caractéristiques du produit et avantages

Origine

Roches d'origine naturelle telles que le calcaire ou le grès. Les caractéristiques intrinsèques de ces matières premières garantissent une structure durable et un maintien des caractéristiques de performance.

Production

Différentes installations de concassage et criblage transforment la roche mère en granulats de différentes granulométries. Ces granulats sont ensuite mélangés avec précision. Des contrôles fréquents assurent la permanence de la qualité et de l'homogénéité des mélanges.

Forme des granulats

Le processus de production conduit à des particules concassées de formes anguleuses. Les particules angulaires s'accrochent mieux entre elles et apportent ainsi une stabilité supérieure au mélange, ce qui conduit à une structure avec une meilleure portance.

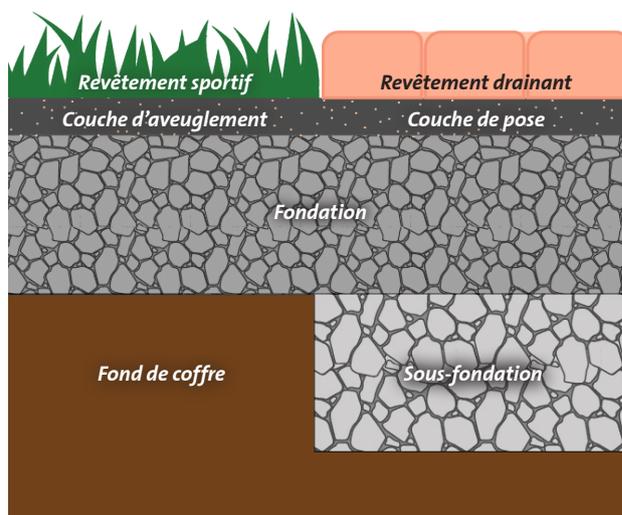
Granulométrie

Les granulométries des mélanges présentent une répartition continue. La fraction de sable est limitée afin de respecter les exigences relatives à une quantité maximale de particules fines. La distribution granulométrique doit répondre à la fois aux exigences strictes de perméabilité et permettre d'atteindre la portance requise.

Mise en place

La présence d'une quantité limitée de sable et l'ajout éventuel d'eau, pour arriver à la teneur approximative en humidité optimale, réduisent la sensibilité à la ségrégation et permettent un compactage facile sur le chantier. Le chantier influence également le délai de maniabilité.

Modèle de structure pour fondation perméable



Couche supérieure: couche d'aveuglement ou de pose (0/6 ou 0/8)

- ▶ Planéité / stabilité
- ▶ Perméabilité

Couche inférieure: (sous) fondation (0/32 ou 0/20)

- ▶ Portance
- ▶ Perméabilité, tampon et drainage

Gamme de produits

Carrière / Application	Milieu	Soignies	Leffe	Trooz
Couche supérieure	0/6			0/8
Couche inférieure	0/20 0/32	0/32	0/32	0/32

Liste non exhaustive de mélanges granulaires drainants

Les détails techniques, le développement de produits sur mesure et des solutions alternatives éventuelles (telles que des granulats 2/X ou du sable de concassage lavé 0/4) sont disponibles sur demande.



Terrain de hockey



Terrain de golf



Pavés de béton drainants



Holcim Hydromedia®
Béton drainant décoratif prêt à l'emploi

Nos fiches produits et MSDS sont disponibles sur www.holcim.be