

Fondations drainantes

Pour terrains de sport et revêtements drainants

Holcim (Belgique) S.A.



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.

Terrains de sport



Revêtements drainants



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.

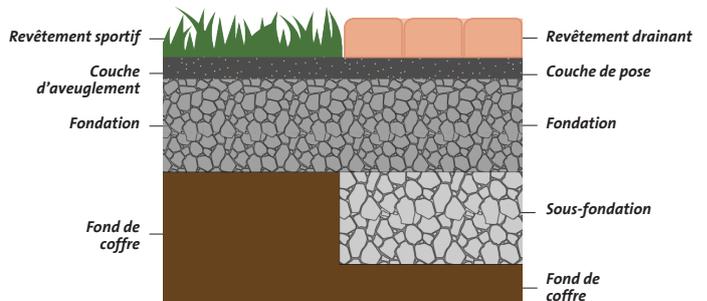
► **PRODUCTION** – Différentes installations de concassage et criblage transforment la roche mère en granulats de différentes granulométries. Ces granulats sont ensuite mélangés avec précision. Des contrôles fréquents assurent la permanence de la qualité et de l'homogénéité des mélanges.

► **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.

► **GRANULOMETRIE** – 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.

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

Application \ Carrière	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.