

# Drainerende funderingen

Voor sportvelden en waterdoorlatende verhardingen

**Holcim (België) N.V.**



# Drainerende funderingen en onderfunderingen

Voor sportvelden en waterdoorlatende verhardingen

Steen­slag­meng­se­ls voor funderingen met drainerende eigenschappen, voor infiltratie en tijdelijke buffering van oppervlaktewater

## Sportvelden



## Waterdoorlatende verhardingen



## Productkenmerken & troeven

► **ORIGINE** – Gesteentes van natuurlijke oorsprong zoals kalksteen of zandsteen. De intrinsieke karakteristieken van dit primaire materiaal staan garant voor een duurzame structuur, met behoud van de prestatiekenmerken.

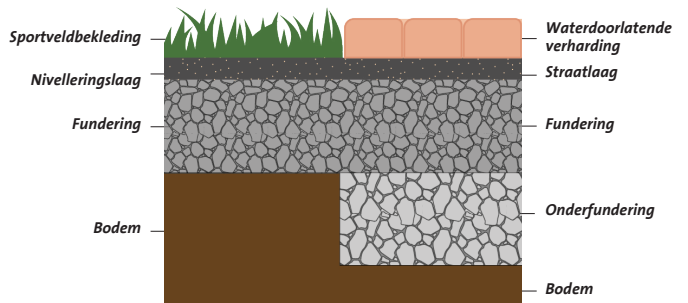
► **PRODUCTIE** – Verschillende breek- en zeefinstallaties herleiden de moederrots tot granulaten van verschillende groottes. Deze worden vervolgens nauwkeurig hersamengesteld. Frequentie controles waarborgen een stabiele kwaliteit & homogeniteit van de mengsels.

► **KORRELVORM** – Het productieproces resulteert in gebroken granulaten/korrels, en dus een hoekige korrelvorm. Hoekige korrels haken beter in elkaar vast & brengen extra stabiliteit met zich mee, wat leidt tot een stevigere structuur.

► **KORRELVERDELING** – De samenstellingen beschikken over een continue korrelobbouw. De zandfractie is gelimiteerd om zo de eisen voor een maximale hoeveelheid vulstof te respecteren. De korrelverdeling dient zowel strenge permeabiliteitseisen te beantwoorden, alsook het behalen van de vereiste draagkracht mogelijk te maken.

► **VERWERKING** – De aanwezigheid van een beperkte hoeveelheid zand en de eventuele toevoeging van water, tot het benaderende optimale vochtgehalte, reduceert de gevoeligheid tot ontmenging. Dit zorgt bovendien voor een gemakkelijke verwerking & verdichting op de werf.

## Modelopbouw doorlatende funderingsstructuur



### Bovenlaag: nivelleringslaag of straatlaag (0/6 of 0/8)

- Egaliteit / stabiliteit
- Doorlatendheid

### Onderlaag: (onder)fundering (0/32 of 0/20)

- Draagkracht
- Infiltratie, buffering & afvoer

## Productgamma

Toepassing \ Groeve	Milieu	Soignies	Leffe	Trooz
Bovenlaag	0/6			0/8
Onderlaag	0/20 0/32	0/32	0/32	0/32

Niet limitatieve lijst van mogelijke drainerende steen­slag­meng­se­ls

Technische details, productontwikkeling op maat en eventuele alternatieve oplossingen zoals 2/x of 0/4 gewassen breeksand beschikbaar op aanvraag.