



Informatie over verschillende soorten infill materialen

Gerecycled materiaal

SBR-rubbergranulaat (gecoat)

Voordelen:

- Prijs technisch gunstig
- Goede sporttechnische eigenschappen
- Veel materiaal beschikbaar
- Onderhoud relatief eenvoudig
- Gecoat in meerdere kleuren leverbaar

Nadelen:

- Hinderlijke geur bij zomerse dagen
- Hittevorming bij zomerse dagen
- Materiaal transporteert zich naar de omgeving (milieu, kleedkamers, wasmachines, etc.)
- Stofvorming
- Hoge stortkosten

Onzekerheden:

- Mogelijke uitloging van zink
- Bron / kwaliteit lastig te achterhalen
- Recyclebaarheid in volgende generatie velden
- Kleurvastheid van gecoat SBR-rubbergranulaat

Synthetisch materiaal

TPE / EPDM (wordt voornamelijk toegepast in combinatie met een shockpad/E-layer)

Voordelen:

- Recyclebaar TPE (EPDM minder goed recyclebaar)
- In verschillende kleuren verkrijgbaar
- "Geurloos"
- Herkomst bekend
- Onderhoud eenvoudig
- Verkrijgbaar in eentoppig (TPE), gemalen materiaal (TPE/EPDM) of andersoortige vorm

Nadelen:

- Hoge prijs
- Over het algemeen hoge dichtheid (veel kg nodig voor zelfde volume)
- Materiaal transporteert zich naar de omgeving (milieu, kleedkamers, wasmachines, etc.) (transporteert zich in mindere mate dan SBR-rubbergranulaat)

Onzekerheden:

- Materiaaltechnische kenmerken worden op dit moment niet getest (verkitting, verharding, verpulvering, etc.) . Hierdoor zijn er veel kwaliteitsverschillen.

Natuurlijk materiaal

Kurk/kokos

Voordelen:

- Natuurlijk product / uitstraling

- Recyclebaar
- “Geurloos”
- Sporttechnische normen redelijk conform natuurgrasvelden

Nadelen:

- Hoge prijs (over het algemeen prijstechnisch gunstiger t.o.v. synthetisch rubber)
- Nog relatief onbekend product
- Kan gaan drijven bij extreme regenval
- Wordt hard bij strenge vorst (kokos)

Onzekerheden:

- Materiaaltechnische kenmerken worden op dit moment niet getest (verkitting, verharding, verpulvering, etc.). Hierdoor veel kwaliteitsverschillen
- Onderhoud kan duur uitvallen
- Mogelijke compostering (voedingsbodem voor schimmels en bacteriën)
- Beschikbaarheid versus kwaliteit

Let op: bovenstaande gaat niet in op milieu- en gezondheidsaspecten.