BeXco Play
passion for playgrounds
Onbezorgd
spelen & sporten
met vallen en opstaan
WARRANTY

Veilig spelen:
uw bezorgdheid, ons enthousiasme!

Aquiles bouwt met Bexco Play aan een veilige toekomst voor uw kind.
Bexco Play is de gedeponeerde handelsnaam waaronder Aquiles haar rubberproducten aanbiedt, gericht op sport en spel. Sedert 1968 is Aquiles een nationaal en internationaal gevestigde waarde als producent van rubber producten.

Als installateur van valdempende rubbervloeren weten wij intussen hoe belangrijk een veilige speelruimte is om kinderen uit te nodigen om zo veel mogelijk buiten te spelen. Wij kijken bij elke installatie door de ogen van de gebruiker, door de ogen van het kind, met hun veiligheid op de eerste plaats!

Missie & visie

Aquiles zet uw project op de eerste plaats!

Voor wie willen we ons 100% inzetten? Wie staan we van harte met raad & daad bij? Voor wie zetten we ons beste beentje voor? Waar willen we sterk in zijn en hoe willen we ons onderscheiden?
Antwoorden op deze vragen hebben we gegroepeerd in onze MISSIE & VISIE. Deze missie is de koers die ons stuurt in alles wat we ondernemen.

Geïnspireerd door o.a. scholen, architecten, aannemers ontwikkelt, verdeelt en adviseert Aquiles uitsluitend veilige, groene en duurzame oplossingen voor valdempende rubberen vloersystemen en afwerkingselementen die uw kind beschermen, steeds weer rekening houdend met de nodige veiligheid en educatieve speelwaarden.

Waarden

Elke dag bouwen we met een gemotiveerd team aan de verdere groei van Aquiles. Dat doen we met veel geestdrift, kennis en respect voor onze opdrachtgevers. Differentiatie, specialisatie en advies zijn onze troeven.
Onze motivatie berust op de toenemende vraag naar rubbertoepassingen in scholen, sportaccommodaties en recreatiedomeinen waarbij veiligheid het centrale thema vormt.

Wanneer het aankomt op veiligheid doen wij geen enkele concessie aan kwaliteit. Onze rubberproducten zijn een combinatie van gerecycleerde rubbergranulaten gebonden met hoogwaardige bindmiddelen. Alle producten voldoen aan de strenge Europese normen aangaande PAK's en dus gegarandeerd veilig voor mens en milieu. Daarnaast zijn onze vloersystemen getest op kritische valhoogten volgens de Europese norm EN1177:2008

Voor elke sport- en vrijetijdsbesteding de juiste rubbervloer!

Met jarenlange ervaring is onze missie: uitnodigende en veilige speel- en sportzones creëren! Ons assortiment valondergronden is heel divers: van valdempend kunstgras tot rubber gietvloeren. De keuze voor een valondergrond is afhankelijk van het ontwerp van de speelomgeving, de gewenste uitstraling en de maximale valhoogte. Per ontwerp wordt gekeken naar de factoren die van toepassing zijn en wordt de valondergrond bepaald. Met onze expertise adviseren we u graag bij het inrichten van een veilige speelruimte en bijpassende ondergrond.

- ♥ **School** > Een kleurrijke, uitnodigende speelplaats, een speelse kinderhoek om te ontdekken of een veilig sport- en/of speelveld waar sporten en ravotten de creativiteit en sportiviteit van onze kinderen een extra boost geeft.
- ♥ **Kinderopvang** > Kleine kinderen ontdekken de wereld spelenderwijs. Waarom die grote wereld niet uitdagend en kleurrijk maken, zodat ook de allerkleinsten op een veilige en educatieve manier hun eerste speelmomenten kunnen beleven.
- ♥ **Openbare ruimte** > Een aantrekkelijke omgeving in combinatie met een veelkleurige speelzone, nodigt zowel groot als klein uit om sociale contacten te leggen, te spelen en te genieten: quality time voor het hele gezin!
- ♥ **Recreatiepark** > Gezinnen gaan naar een pretpark en willen van de eerste stap die ze op het terrein zetten geprikkeld worden door de fantasie die het pretpark tot leven brengt. Kleuren en vormen zijn dan essentieel!
- ♥ **Privétuin** > Een duurzame, op maat gemaakte speelzone, die zowel ouders als kinderen uitdaagt buiten te spelen? De droom van elk gezin.

Waarom kiezen voor Bexco Play vloeren?

Vallen hoort bij het spelen! Het is belangrijk dat kinderen in een aantrekkelijke omgeving op onderzoek gaan, dingen uitproberen. Deze uitdagingen leert men niet vanuit een boekje, maar moet men zelf ervaren, met vallen en opstaan. Desalniettemin willen we een veilige speelomgeving creëren die voldoet aan veiligheidseisen om onnodige letsels te voorkomen. Hiervoor kan je o.a. rekenen op rubber-vloeren die aan de hoge eisen van een hedendaagse speel- & sportvloer beantwoorden.
Rubber zorgt voor een aangenaam loopgevoel en garandeert een goede waterdoorlaatbaarheid, een extra troef in regenachtige periodes. Onze rubbervloeren zijn multifunctioneel in ontwerp met eindeloze mogelijkheden van uitvoering (kleuren, belijningen, figuren, …). Dit soort vloer kan probleemloos op elke speelplaats of ieder sportterrein worden geïnstalleerd.

PLAY
is the work of childhood

Een aantal voordelen op een rij:

→ slijtvast
→ waterdoorlatend
→ valbrekend
→ geluiddempend
→ duurzaam
→ onderhoudsvriendelijk
→ UV bestendig

Veilig spelen start bij een veilige valondergrond!

Veilig spelen is onze missie! Schoolpleinen, openbare speelplekken, recreatiezones, speeltuinen maken we uitnodigend om te spelen. Buiten spelen is belangrijk! We nodigen jong en oud uit om meer te bewegen. Een goede speelomgeving geeft kinderen ruimte om op hun eigen manier te genieten en te doen wat past bij hun ontwikkeling. Spelenderwijs en experimenterend leert een kind een hoop van de wereld om zich heen.

Wat wordt begrepen onder een valveilige speelvloer?

Tijdens sport en spel is er steeds risico voor valpartijen of ongevallen. Optimale bescherming op de speelvloer is een must, letsels moeten zo veel mogelijk worden vermeden! Hoe hoger het speeltoestel, hoe harder kinderen kunnen vallen en hoe “zachter” de ondergrond moet zijn om de val te breken. Hieruit volgt dat in bepaalde gevallen de bodem onder en rond het speeltuig grote schokabsorberende eigenschappen moet hebben.

Wat is het uitgangspunt van een valdempende speelvloer?

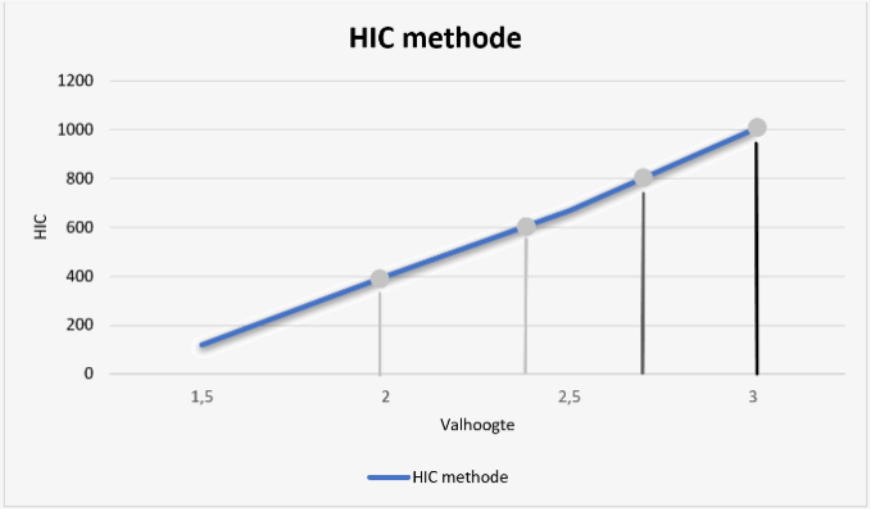
De bewustwording van het belang van een veilige ondergrond heeft geleid tot wettelijke normen waaraan de ondergrond van speeltoestellen dient te voldoen. Daarin is vastgelegd dat de ondergrond bij speeltoestellen met een valhoogte vanaf 60 cm valdempende en veerkrachtige eigenschappen moet bezitten. In EN1176 en EN1177 is voorgeschreven aan welke vereisten een valondergrond moet voldoen. Deze vereisten variëren naarmate de valhoogte van het speeltoestel. Bij het kiezen van de meest geschikte ondergrond zijn materiaalkeuze, maximale valhoogte en obstakelvrije valruimte doorslaggevend. Eveneens de omgeving, het ontwerp en het onderhoud zijn van belang.

Tot 60 cm wordt geen valbrekende ondergrond vereist. Best wordt asfalt en beton vermeden! Geschikte ondergronden zijn: gras, zand, grind, boomschors, houtsnippers. Tot 1 m valhoogte volstaat - onder bepaalde voorwaarden - een natuurlijke bodem (aarde). Gras mag in sommige gevallen zelfs gebruikt worden onder toestellen met valhoogte tot 1,50 m. Vanaf 1 m valhoogte worden er echter valdempende ondergronden aangeraden: rubbertegels, rubbermulch, grasdaltegels, rubber gietvloeren of kunstgras met shockpads als zachte onderbouw.

Veiligheid & normering EN1177:2018

HIC waarde

HIC staat voor Head Injury Criterion. Hoe harder de ondergrond, hoe meer kans op ernstige hoofdletsels. Daarom is het belangrijk om te weten welke ondergrond aanwezig is onder & rond de speeltoestellen. Op het speelterrein wordt dit gemeten met een speciaal meettoestel. De HIC-waarde is verschillend voor elk type ondergrond. Bij natuurlijk bodemmateriaal kan de HIC-waarde steeds veranderen afhankelijk van het weer, de temperatuur en speelintensiteit. Bij plaatsing van een speeltoestel moet de fabrikant steeds de vereiste valhoogte meegeven.



G-max test

Letsels aan armen en benen komen het meeste voor en worden mogelijk beïnvloed door de duur van de versnellingspuls. Door de maximale (piek)versnelling te beperken wordt de kans op letsels ook kleiner. De ernst van letsels als gevolg van het stoten van het hoofd wordt gekwantificeerd aan de hand van het HIC, het niveau HIC = 1000 is samen met een piekversnelling van *g*max = 200g (gravitatieversnelling) gekozen als bovengrens voor oppervlakteafwerking in overeenstemming met deze nieuwe norm, in voege vanaf 2019.
Aquiles kan uw valdempende vloer laten testen (HIC & *g*max) volgens NEN EN1177:2018

Hoeveel valruimte moet er voorzien worden rond het speeltoestel?

- Toestellen met valhoogte < 1,50 m moeten rondom min. 1,50 m vrije valruimte hebben.
- Toestellen met valhoogte > 1,50 m: vrije valruimte = 2/3 van de valhoogte + 0,50 m.
- Minimum ruimte te voorzien tussen twee speeltoestellen is 2,50 m.

Goedkopere materialen versus duurzaam rubber

Zand:

- → Vervuiling raakt snel vermengd met het zand = moeilijk te verwijderen
- → Aantrekkingsveld voor katten = vieze kattenbak op termijn
- → Niet toegankelijk voor rolstoelen en kinderwagens
- → Los materiaal = makkelijk verplaatsbaar
  Voor een goede schokdemping is periodiek onderhoud noodzakelijk
- → Kans op lokale verharding door intensieve belasting
- → Langdurige natte plekken bij slecht drainerende onderbouw
- → Aanwezig in kledij & schoenen na het spelen
- → Jonge kinderen stoppen zand in hun mond
- → Verhoogde slijtage aan het speeltoestel (schurend effect)
- → Blijvende aanvulling is noodzakelijk voor de vereiste valdemping

Grind:

- → Moeilijk toegankelijk voor rolstoel en kinderwagen
- → Los materiaal = verspreiding op speelplaats is onvermijdbaar
- → Verontreiniging is zeer moeilijk te verwijderen
- → Grind = hard en scherp en moeilijker te belopen door jonge kinderen, al dan niet op blote voeten
- → Kans dat kinderen grind in mond stoppen is reëel
- → Wordt door kinderen gebruikt om te gooien
- → Moet voor de valveiligheid heel vaak terug worden aangevuld
- → Kans op verharding door diverse factoren (vuil, speelbelasting, …)
- → Verdwijnt in schoenen van kinderen tijdens sport en spel
- → Kuilvorming mogelijk

Houtsnippers / Boomschors:

→ Niet toegankelijk voor rolstoelen
→ Los materiaal = verplaatst zich tijdens het spel; voor een goede schokdemping moet de oppervlakte goed onderhouden worden
→ Moeilijk om vuil en scherpe voorwerpen te verwijderen
→ Honden en katten zien deze bodem als ideaal toilet
→ Houtsnippers hebben een korte levensduur, afhankelijk van gebruikte houtsoort Aanvulling 1x per jaar is een absoluut minimum
→ Afwatering van het speelterrein en goed onderhoud is heel belangrijk omdat de vertering sneller gaat op een natte ondergrond. Voldoende drainage is noodzakelijk
→ Soms erg hard en scherp. Ze worden getest op schokdemping en niet op splintervorming. Er zijn snippers in de handel die bij gebruik veel splinters afleveren
→ Jonge kinderen steken houtsnippers in hun mond
→ Wordt snel vies en vochtig waardoor er bacteriën en schimmels ontstaan
→ Kuilvorming is onvermijdelijk

Aarde & gras:

→ Toegelaten valhoogte tot max. 1,5 m
→ Aarde wordt tijdens een lange en droge periode heel hard (beton gevoel!)
→ Aarde of grasvlakte is in natte toestand erg modderig en glad
→ Bij aarde en gras komen er vaak slijtkuilen onder en rondom de speeltoestellen
→ Als gras weggesleten is, duurt het 2 weken (bij graszoden) tot 2 maanden (bij inzaaien) voordat er weer op gelopen & gespeeld kan worden
→ Grasbodems zijn redelijk toegankelijk voor rolstoelen. Vaak is hiervoor wel hulp van buitenaf nodig
→ Speelterrein moet een goede afwatering hebben, zo niet blijft het water te lang staan
→ Wordt vaak overwoekerd door onkruid, bijgevolg meer onderhoud & extra kosten
→ Periodiek maaien is een vereiste (= hoge onderhoudskost!)
→ Aantrekkelijk voor dieren inzake ontlasting
→ Kale plekken op grasveld door intensief belopen en/of fietsen

Rubber om 'OP' te vallen ...

Rubbergranulaat gietvloer:

- → Naadloze structuur
- → Weinig en makkelijk in onderhoud
- → Geen losse stukjes die kinderen in hun mond kunnen stoppen
- → Hygiënisch
- → Kans op kneuzingen bij het vallen wordt tot een minimum herleid
- → Goede en aangename loopkwaliteit
- → Waterdoorlatende structuur
- → Geschikt voor rolstoelgebruikers en kinderwagens
- → Heel veel creatieve mogelijkheden, op maat van elk project
- → Vandalismebestendig
- → Zeer lange levensduur

EPDM rubber tegel:

- → Makkelijk berijdbaar met rolstoel en kinderwagen
- → Zowel onderlaag als bovenlaag zijn vervaardigd uit EPDM
- → Valdempend om letsels tot een minimum te herleiden
- → Licht van gewicht, waardoor ze makkelijk te plaatsen zijn
- → Uv-bestendige, kleurechte toplaag
- → Bestand tegen verschillende weersinvloeden zoals zon, regen, vrieskou, sneeuw, hagel, wind, ...
- → Verkrijgbaar in vele kleuren en kleurmixen
- → Goede afvoer van water door de nopstructuur aan de onderzijde Daardoor is de speelzone steeds bespeelbaar en niet glad
- → Geluiddempend
- → Slijtvast, waardoor deze heel duurzaam zijn (gemiddeld 10 à 12 jaar)

SBR rubber tegel:

- → Eenvoudig te plaatsen
- → Slijtvaste, duurzame oplossing (gemiddeld 5 à 8 jaar)
- → Relatief weinig en makkelijk onderhoud
- → Hygiënisch
- → Minder kans op letsels bij het vallen
- → Aangename antislip loopkwaliteit
- → Geschikt voor rolstoelgebruikers en kinderwagens
- → Matig UV-bestendig, waardoor deze op termijn licht vervagen
- → Beschikbaar in verschillende afmetingen en kleuren
- → Milieuvriendelijk gerecycleerd materiaal

Speelgrastegel (rubbertegel + kunstgras toplaag):

- → Zacht loopgevoel
- → Valdempend om letsels tot een minimum te herleiden
- → Leuke kleurencombinaties mogelijk
- → Vlug en eenvoudig te vervangen bij schade of vandalisme
- → Noppenstructuur aan de onderzijde heeft zowel een valdempende als drainerende functie
- → Licht in gewicht
- → Gemakkelijk te installeren

Rubber grasdaltegel:

- → Installatie vnl. in natuurdomeinen
- → Doorgroei gras = natuurlijk uitzicht
- → Ideale valdemping bij hellingen, glijbanen en heuvelachtige zones
- → Voorkomt mollen
- → Toegankelijk voor rolstoelen en kinderwagens
- → Makkelijk in onderhoud

Een juiste onderbouw is de helft van het werk!

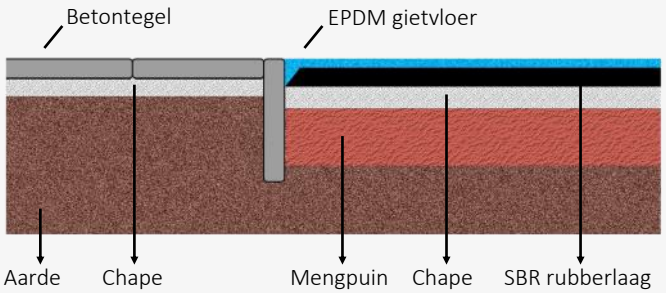
Omranden:
Het is aan te raden een rand of borduur te installeren ter hoogte van het afgewerkte vloerniveau (max. 1 cm lager). Deze boord (beton, hout, rubber of kunststof) beschermt de randen van de rubbervloer, speelgrastegel of kunstgrasmat tegen vroegtijdige afbrokkeling. Om optimale veiligheid te garanderen is het echter aanbevolen om voor een buigzame rubberen borduur te kiezen, deze voldoen immers aan de strengste veiligheidseisen volgens EN1176:2008

Ondergrond:
Bij het plaatsen van een rubbervloer (gietvloer, tegels) of kunstgras is een drainerende en stabiele ondergrond van cruciaal belang! Daarvoor kunnen verschillende materialen gebruikt worden. Onderbouw bestaat bij voorkeur uit een laag drainerend schraal beton of mengpuin (15 à 20 cm) + een laag stabilisé (chape) (dikte: 10 à 15 cm). Opgelet: stabilisé aangelegd tijdens warmere periodes heeft een snellere uithardingstijd en directe blootstelling aan UV, waardoor het mengsel heel droog kan worden met verbrokkeling en stofvorming tot gevolg! Een te lange blootstelling (zon, wind, regen, koude) heeft eveneens nefaste gevolgen voor de bovenlaag van de stabilisé (putvorming, afbrokkeling, vervuiling). Wanneer stabilisé wordt geïnstalleerd dient men steeds rekening te houden met voldoende droogtijd (min. enkele dagen) vóór plaatsing van de afwerkingslaag.
Andere mogelijke waterdoorlatende opbouw: 30 cm zand (M3c los) + 10 cm getrilde lava (0/16 M2a).
Asfalt, al dan niet waterdoorlatend is dan weer een perfecte basis voor het aanleggen van sportvelden.

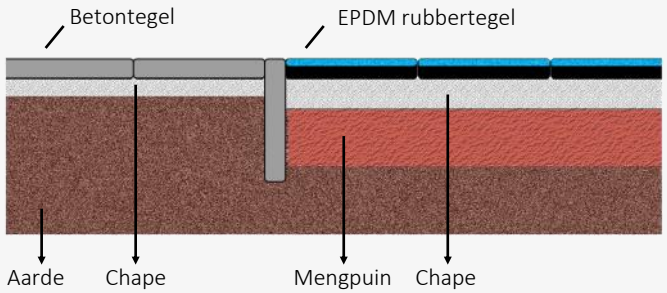
De ondergrond wordt zo goed als biljartvlak (max. 5 mm afwijking op de 3 m lat) aangelegd met voldoende draagkracht vanwege de al dan niet aanwezige speeltuigen. Voor aanleg van een gietvloer en bij aanwezigheid van speeltoestellen met diverse valhoogtes (= verschillende rubberlaagdiktes) is het aangewezen om de noodzakelijke niveauverschillen reeds te voorzien in de onderbouw. Op deze manier komt de gekleurde EPDM toplaag uiteindelijk over de volledige vlakte op egale hoogte te liggen. De onderbouw moet zo worden opgebouwd dat de waterdoorlaatbaarheid te allen tijde wordt gegarandeerd. De permeabiliteit van de aangelegde verharding is te beproeven op verschillende plaatsen, verspreid over het volledig aangelegde oppervlak. Een waterdoorlaatbaarheid van 27240 mm/u, conform EN12616, geldt als norm.
Randopsluiting of een borduur rondom het terrein, om rubber of kunstgras tegenaan te werken, dient eveneens te worden voorzien.

Wat is geen goede basis of een minder geschikte ondergrond? Heel eenvoudig! Zand, aarde en gras zijn geen stabiele fundamenten voor een speel- en/of sportvloer. Daar rubbervloeren en kunstgrasveldjes waterdoorlatende eigenschappen bevatten, zullen een onderbouw van zowel zand, aarde als gras de stabiliteit niet kunnen garanderen met grote kans op verzakking op termijn.

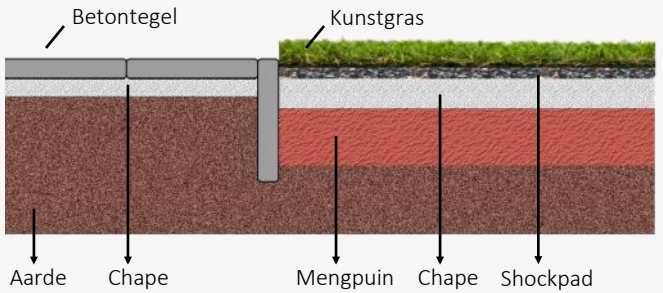
Opbouw gietvloer



Opbouw EPDM tegel



Opbouw kunstgras



Technische data Bexco Play gietvloer

Primer voor beton ondergrond

- **Samenstelling:**
  1-component, oplosmiddel houdende, polyurethaan primer
- **Toepassing:**
  primer voor beton ondergronden
- **Vorm:** vloeibaar
- **Soortelijk gewicht:** 990 kg/m³
- **Temperatuur ondergrond:**
  min. 10°C - max. 30°C
- **Relatieve vochtigheid:** min. 30% - max. 80%
- **Verwerkingstemperatuur:**
  min. 10°C - max. 30°C
- **Verwerkingstemperatuur materiaal:**
  min. 15°C - max. 25°C
- **Verwerkingstijd:**
  nvt 1-component product
- **Droging & uitharding:**
  overschilderbaar na 2u bij 20°C
  uitgehard na 7 dagen bij 20°C
- **Kleur:** helder gelig - glanzend
- **Voorbehandeling ondergrond:**
  vrijwaren van vetten, olie, vuil, vocht zowel op nieuwe als bestaande ondergronden
- **Voorzorgsmaatregelen:**
  - huid- & oogcontact vermijden
  - gebruik maken van handschoenen
  - masker en bril gebruiken
  - steeds goed ventileren (kleine ruimtes)
- **Gereedschap:**
  roller / vloerwisser / spuitapparatuur

Primer voor asfalt ondergrond

- **Samenstelling:**
  1-component, oplosmiddel houdende, polyurethaan primer
- **Toepassing:**
  primer voor asfalt ondergronden
- **Vorm:** vloeibaar
- **Soortelijk gewicht:** 980 kg/m³
- **Temperatuur ondergrond:**
  min. 10°C - max. 30°C min. 3°C > dauwpunt
- **Relatieve vochtigheid:**
  min. 30% - max. 80%
- **Verwerkingstemperatuur:**
  min. 10°C - max. 30°C
- **Verwerkingstemperatuur materiaal:**
  min. 15°C - max. 25°C
- **Verwerkingstijd:**
  nvt 1-component product
- **Droging & uitharding:**
  overschilderbaar na 2u bij 20°C
  uitgehard na 7 dagen bij 20°C
- **Kleur:** helder gelig - glanzend
- **Voorbehandeling ondergrond:**
  vrijwaren van vetten, olie, vuil, vocht zowel op nieuwe als bestaande ondergronden
- **Voorzorgsmaatregelen:**
  - huid- & oogcontact vermijden
  - gebruik maken van handschoenen
  - masker en bril gebruiken
  - steeds goed ventileren (kleine ruimtes)
- **Gereedschap:**
  roller / vloerwisser / spuitapparatuur

Lijm / bindmiddel

> zwart SBR rubbergranulaat voor de onderlaag
> gekleurd EPDM voor de toplaag
(niet geschikt voor lichte RAL kleuren!)

- **Samenstelling:**
  1-component, oplosmiddelvrij materiaal op PU basis
- **Toepassing:**
  bindmiddel voor ondergronden (= zwart SBR granulaat) - bindmiddel voor toplagen (= gekleurd EPDM granulaat)
- **Vorm:** vloeibaar
- **Soortelijk gewicht:** 1130 kg/m³
- **Temperatuur ondergrond:**
  min. 10°C - max. 30°C min. 3°C > dauwpunt
- **Relatieve vochtigheid:** min. 30% - max. 70%
- **Verwerkingstemperatuur:**
  min. 10°C - max. 30°C
- **Verwerkingstemperatuur materiaal:**
  min. 15°C - max. 25°C
- **Verwerkingstijd:**
  nvt 1-component product: door reactie met lucht(vochtigheid) kan product stollen.
- **Droging & uitharding:**
  overschilderbaar na 24u bij 20°C en 50% RV
  uitgehard na 7 dagen bij 20°C en 50% RV
- **Kleur:** helder gelig - glanzend
- **Voorbehandeling ondergrond:**
  vrijwaren van vetten, olie, vuil, vocht zowel op nieuwe als bestaande ondergronden
- **Voorzorgsmaatregelen:**
  huid- & oogcontact vermijden, vloeistof-dichte handschoenen gebruiken, masker en bril gebruiken, steeds goed ventileren (kleine ruimtes)
- **Gereedschap:**
  m.b.v. mechanische dwangmixer

Lijm / bindmiddel

> bindmiddel voor gekleurd EPDM rubber-granulaat voor toplaag (gevoelige RAL kleuren)

- **Samenstelling:**
  1-component, oplosmiddelvrij materiaal op PU basis
- **Toepassing:**
  alifatisch, UV bestendig bindmiddel voor gekleurde EPDM toplagen met zeer hoge kleurstabiliteit
- **Vorm:** vloeibaar
- **Soortelijk gewicht:**
  1,06 g/cm³ bij 23°C (DIN 53217)
- **Viscositeit:** 4000 MPa @ 23°C
- **NCO gehalte:** 6,15% (DIN 53185)
- **TDI monomeer:** < 0,5% (DIN 55956)
- **Temperatuur ondergrond:**
  min. 10°C - max. 40°C / min. 3°C > dauwpunt
- **Relatieve vochtigheid:** min. 40% - max. 90%
- **Verwerkingstemperatuur:**
  min. 10°C - max. 40°C
- **Verwerkingstemperatuur materiaal:**
  min. 15°C - max. 25°C
- **Verwerkingstijd:**
  nvt 1-component product
- **Droging & uitharding:**
  beloopbaar na 32u @ 23°C / 50% RV
- **Kleur:** transparant tot helder gelig - glans
- **Voorbehandeling onderlaag:**
  vrijwaren van vetten, olie, vuil, vocht
- **Voorzorgsmaatregelen:**
  huid- & oogcontact vermijden, gebruik maken van handschoenen, masker en bril, steeds goed ventileren (kleine ruimtes)
- **Gereedschap:**
  m.b.v. mechanische dwangmixer @ 300 T./min. gedurende 3-5 min

SBR rubbergranulaat

> zwart SBR rubbergranulaat voor onderlaag

- **Samenstelling:**
  homogene, uniforme en geselecteerde rubber granulaten volledig vrij van textiel, metalen en verontreiniging
- **Toepassing:**
  basismateriaal voor valdempende ondergronden
- **Basis polymeren:** NR / SBR / BR / IIR / XIIR
- **Herkomst:**
  recyclage van gemalen auto- & vrachtwagenbanden
- **Soortelijk gewicht:**
  1100 - 1200 kg/m³ (ASTM D 1817)
- **Bulk densiteit:** 515 ±8% kg/m³ (EN 1097-3)
- **Granulometrie granulaat:**
  1,0 - 6,0 mm (ISO 13322-2)
- **Polymeer gehalte:** ≥ 45% (ISO 9924)
- **Hoeveelheid natuurrubber:**
  10 - 35% (ASTM D-297, 52-53)
- **Hoeveelheid as:** < 10% (ISO 9924)
- **Hoeveelheid vocht:** ≤ 1% (ASTM D 1509)
- **Kleurvastheid:** nvt
- **Onderverdeling korrelgrootte na het zeven:**
  0,0 mm - 1,4 mm: 0,13%
  1,4 mm - 2,0 mm: 1,72%
  2,0 mm - 3,0 mm: 24,93%
  3,0 mm - 4,0 mm: 43,11%
  4,0 mm - 5,0 mm: 24,21%
  5,0 mm - 6,0 mm: 5,90%

EPDM rubbergranulaat

> gekleurd EPDM rubbergranulaat voor toplaag

- **Samenstelling:**
  volledig in de massa gekleurd EPDM granulaat
- **Toepassing:**
  basismateriaal voor toplaag sport- & speelvloeren
- **Basis polymeer:** EPDM
- **Herkomst:** nieuwe productie
- **Soortelijk gewicht:**
  1,60 g/cm³ (DIN EN 1183-1)
- **Bulk densiteit:** < 650 g/l
- **Granulometrie granulaat:**
  1,0 - 3,5 mm (ISO 13322-2)
- **Polymeer gehalte:**
  ± 20% (DIN EN ISO 3451-1)
- **Treksterkte:** > 6 MPa (DIN 53 504)
- **Rek bij breuk:** > 700% (DIN 53 504)
- **Vuurclassificatie:** Cfl-s1 (DIN EN 13501-1)
- **Hardheid:** 60 Shore A ±5 (DIN ISO 7619-1)
- **Kleurvastheid:** hoog
- **Aantal effen EPDM kleuren:** 24
- **Onderverdeling korrelgrootte na het zeven:**
  1,0 mm - 1,5 mm: 4%
  1,5 mm - 2,0 mm: 19%
  2,0 mm - 2,5 mm: 29%
  2,5 mm - 3,0 mm: 32%
  3,0 mm - 3,5 mm: 16%

Technische data Bexco Play gietvloer

Info i.v.m. opbouw rubbervloer

Primer aanbrengen en egaal uitstrijken op een droge en stofvrije ondergrond. Primer enkel aanbrengen bij droog weer en bij een temperatuur van 10°C of meer! Granulaten mengen met PU binder. Gelijkmatig uitstrijken van de rubbermassa gebeurt zowel manueel als machinaal, afhankelijk van grootte van het project, moeilijkheidsgraad en/of toegankelijkheid van de werf. Massa enkel aanbrengen op een stabiele, zuivere en droge ondergrond!

De onderlaag bestaat uit zwart SBR rubbergranulaat, afkomstig van gemalen auto- of vrachtwagenbanden gemixt met PU binder (verhouding rubber/binder bedraagt 12%). Het gebruikte granulaat is stofvrij en voor 99,9% vrij van staal, textiel en andere verontreinigingen. De korrelgrootte ligt in granulaatklasse 1 tot 6 mm. Dikte van de ondervloer is afhankelijk van de toepassing of valhoogte en door bouwheer of architect te bepalen. Mogelijke diktes inzake onderlaag voor speelvloeren: 10 mm - 25 mm - 45 mm - 65 mm - 85 mm - 105 mm - 125 mm.

De EPDM toplaag wordt enkel geplaatst na voldoende uitharding van de onderlaag om onderlinge vermenging van de (zwarte & gekleurde) granulaten en scheuren in de onderlaag te vermijden. De toplaag bestaat uit een mix van fijn en volledig tot in de massa gekleurd EPDM rubbergranulaat en geschikte PU binder (verhouding rubber/binder bedraagt 20%). Voor gevoelige (lichte) EPDM kleuren gebruiken we een hoogwaardig alifatisch of UV bestendige binder. Dit voorkomt op termijn "vergeling" van de toplaag door inwerking van ozon en UV! EPDM korrels hiervoor gebruikt liggen in granulaatklasse 1 tot 3,5 mm. Gekleurde toplaag is bij voorkeur 15 mm dik (10 mm voor speelvloeren met valhoogte tot 0,7 m). EPDM granulaatrubber is verkrijgbaar in 24 effen kleuren (RAL). De te gebruiken kleuren als aangeduid op de plannen en waarbij de definitieve kleur te kiezen is door de bouwheer of architect:
* rood benaderend RAL kleur 3016 * blauw benaderend RAL kleur 5017 * groen benaderend RAL kleur 6011 * geel benaderend RAL kleur 1012
Bovenstaande kleurkeuzes zijn louter indicatief en enkel bedoeld als soort wegwijzer.

Architect of bouwheer neemt best contact op met de installateur aangaande haalbaarheid van gekozen toplaag kleur. Niet alle RAL kleuren zijn verkrijgbaar in EPDM rubbergranulaat. Bekijk de RAL kleuren op afzonderlijke kleurenkaart (verkrijgbaar op verzoek). Opgelet: Alle werkzaamheden dienen onmiddellijk te worden stopgezet i.g.v. regen. Een pas geïnstalleerde rubbervloer dient bij regenval zo snel en zo goed mogelijk te worden afgedekt om blaasvorming (zachte plekken) te voorkomen. Er mag in principe geen neerslag vallen vóór, tijdens en/of 12u na het aanbrengen van de gegoten onderlaag/toplaag.

2 Vloerdikte / HIC waarde

Indicatieve waardes voor de totale minimumdikte (toplaag en onderlaag) kan uit onderstaande tabel worden afgeleid:

Minimum vloerdikte:	20 mm	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Samenstelling:	10 + 10 mm	30 + 10 mm	50 + 10 mm	70 + 10 mm	90 + 10 mm	110 + 20 mm	130 + 10 mm
Kritische valhoogte:	0,70 m	1,20 m	1,60 m	2,10 m	2,40 m	2,80 m	3,00 m

3 Eigenschappen geïnstalleerde speelvloer

Volgens DIN 1035 deel 6:1992-07:

Druksterkte:	N/S1.1	> 4N/mm² > 4 MPa	**Brandbestendigheid:**	DIN 51960	niet ontvlambaar klasse 1
UV bestendigheid:	EN 14836	uitstekend ≤ 4	**Treksterkte:**	DIN 54455	0,68 N/mm²
Waterdoorlatendheid:	EN 12616	open structuur, 27240 mm/u	**Slijtage index:**	ASTM C501	< 1
Slijtvastheid:	ASTM C501	3,6 mg bij 1000 omwentelingen	**Rek bij breuk:**	DIN 54455	> 70%

4 Belijning

Een strakke belijning vormt de finishing touch van iedere sport- of speelvloer. Belijningen kunnen na uitharding van de toplaag in de gewenste kleuren worden aangebracht. Voor de belijning wordt een eersteklas belijningsverf/-coating op basis van 2 componenten polyurethaan gebruikt. Deze verf is uiterst slijtvast en UV bestendig waardoor de levensduur verlengd wordt.

Sporttechnische eigenschappen:

Voldoende droog voor betreding: 12u bij 23°C
Volledige uitdroging: 5 dagen bij 23°C
Min. temp. bij applicatie: 10°C
Max. temp. bij applicatie: 32°C
Kleuren: wit RAL 9010 - geel RAL 1013 - blauw RAL 5012 - zwart RAL 9005 - groen RAL 6002 - rood RAL 3020

Welke factoren bepalen de prijs van een gietvloer?

Locatie project?
Wat is de afstand tot aan het project, aantal km (heen en terug). Wat is de transport tijd?

Toegankelijkheid werf?
Is het gemakkelijk om de grondstoffen en machines op eenvoudige wijze tot dichtbij het terrein te krijgen?
Toegang & doorgang (verhard- niet verhard) / laden en lossen goederen / installatie machines / …

Soort project?
Is het een openbaar domein, een aanvraag rechtstreeks vanuit de school, bouwondernemingsproject of een rubbervloer op privé terrein?

Open of gesloten terrein?
Is de oppervlakte waar de rubbervloer moet worden op geïnstalleerd volledig open of staat er een omwalling of omheining rond? Volledig omheind met smalle doorgang (indoor - outdoor) of enkel een paar muren of hekken rondom?

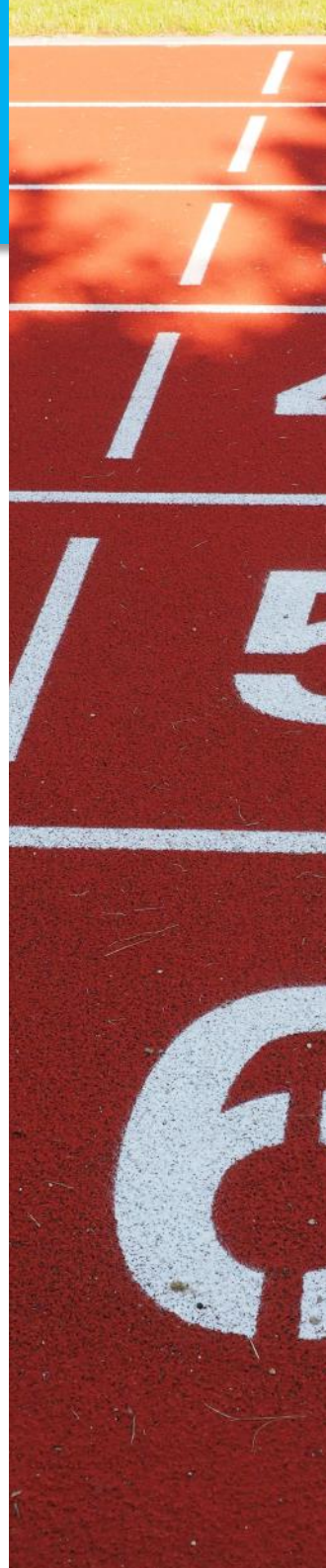
Grootte van de totale oppervlakte?
Voor onze prijscalculatie is het uiteraard van belang om te weten hoe groot het terrein is. Hierdoor kunnen we de prijs bepalen van de benodigde hoeveelheid grondstoffen alsook van de arbeidsuren voor uitvoering van het project.

Bestaat de totale oppervlakte uit 1 grote zone of zijn er verschillende terreinen, al dan niet aansluitend?
Moeten de materialen en installatiemachines op 1 centraal punt gelost worden of op verschillende locaties? Indien meerdere plaatsen, hoe ver is de afstand tussen deze terreinen?

Zijn er obstakels aanwezig op het terrein waar de rubbervloer wordt geïnstalleerd?
Met obstakels bedoelen we: zitbank, zandbak, plantenbak, bomen of groenvoorziening, verlichtingspaal, fitnesstoestellen, betonelement, sportelement (doel, paal), …

Zijn er op het terrein speeltoestellen aanwezig?
Bij elke installatie is het van essentieel belang om te weten of er speeltuigen aanwezig zijn.
Zo ja graag omschrijving, technische tekening of foto van het speeltoestel + vereiste valhoogte (HIC waarde)
Vereiste valhoogtes worden steeds bezorgd door de speeltoestellenleverancier.

Welke vloerdikte wordt door de architect voorgeschreven?
Uiteraard voeren we uit wat er gevraagd wordt, echter wordt er steeds gekeken naar de lokale situatie met intern overleg of aanpassing van de voorschriften indien nodig.



Wat is de ideale basis of onderbouw voor een EPDM rubber gietvloer?

De onderbouw is van essentieel belang en zorgt voor de nodige stabiliteit van de vloer in zijn totaliteit.
Een aantal manieren van hoe een ondergrond best wordt opgebouwd vindt u terug in onze rubriek “een juiste onderbouw is de helft van het werk!”.
De voorbereidende werken, waaronder het klaarleggen van de ondergrond dient te gebeuren door de aannemer.

Wat met de randafwerking van een oppervlak in rubber?

Bij voorkeur dient er door de bouwheer of aannemer een borduur te worden voorzien. Borduren in kunststof, beton of metaal zijn mogelijk. Echter geven wij de voorkeur aan een kindvriendelijke Bexco Play rubber rand.
De rand zorgt er voor dat de rubbervloer overal mooi aansluit en kans op slijtage (afbrokkeling van de granulaten) aan de zijkanten uitsluit!

Begane grond of op niveau?

Moet de rubbervloer geïnstalleerd worden op het gelijkvloers of is er verticaal transport te voorzien? Bij installatie op hoger niveau is een lift of kraan noodzakelijk. Steeds te voorzien door bouwheer of aannemer.

Plannen of technische tekening?

Soms helpt een plan, zodat wij als installateur een idee krijgen van hoe de architect of bouwheer het toekomstig resultaat ziet. Plannen geven een perfecte weergave van de oppervlaktes, kleuren en/of afmetingen en zijn een ideaal hulpmiddel om de installatieprijs te bepalen.

Fotomateriaal?

Een afbeelding of fotomateriaal is uiteraard het meest nauwkeurig en verschaft heel wat informatie. Met foto’s (van de reële situatie) komen we heel wat details te weten en kunnen we ook beter inschatten hoe een uitvoering zal of zou kunnen verlopen. Belangrijk voor de prijsbepaling.

Hoe kleurrijk wenst u de toplaag?

Bij plaatsing van een rubbervloer is een gekleurde EPDM toplaag steeds de afwerking. Er zijn 24 verschillende EPDM tinten te verkrijgen (+ mix kleuren).
EPDM granulaten verschillen in prijs mede doordat een aantal RAL kleuren onderhevig zijn aan UV straling en speciale UV-bestendige binders behoeven.
Voor prijszetting is het dus steeds van belang om de gewenste EPDM kleur(en) te weten.

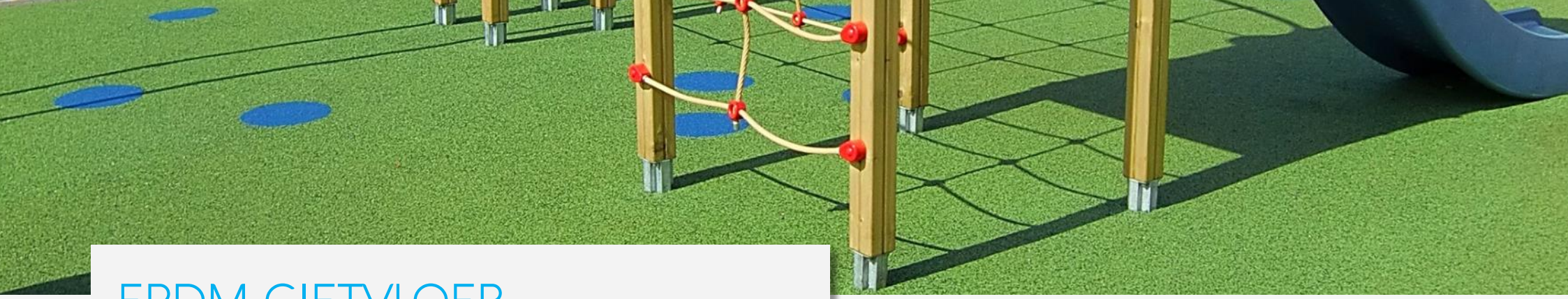
Egaal gekleurd terrein of extra aangekleed met 2D & 3D figuren?

Wordt er een effen of meerkleurig terrein gevraagd of mag het iets speelser zijn met integratie van 2D animatie of misschien zelfs 3D figuren, tunnels, trampolines, bulten, heuvels, … bijna alles is mogelijk bij een rubber gietvloer.

Datum van uitvoering?

Afhankelijk van de installatieplanning moet er bij gietvloeren rekening gehouden worden met 6 tot 8 weken levertijd na opdracht verstrekking. Eveneens moet er rekening gehouden worden met plaatsingsvoorwaarden. Rubber gietvloeren kunnen enkel worden aangelegd in droge periodes en bij een temperatuur vanaf 10°C. Installaties gebeuren dan ook meestal tussen april en september. In de winter wordt er outdoor NIET geïnstalleerd!

A B C D E F G
H I J K L M N
O P Q R S T U
V W X Y Z



EPDM GIETVLOER

Een kleurrijke gietvloer op de speelplaats die moeiteloos beantwoordt aan volgende eisen: aantrekkelijk, veilig, kindvriendelijk & duurzaam. De totale vloerdikte is afhankelijk van de opgelegde valhoogte van op het terrein aanwezige speeltoestellen. Een naadloze rubbervloer bestaat uit een grove, zwarte SBR onderlaag met daarbovenop een mooi effen gekleurd tapijt (10-15 mm) van fijne, kleurvaste EPDM granulaten.
Onze schokabsorberende gietvloeren voldoen aan de Europese veiligheidsnorm NEN EN-1177:2008 met een maximale valhoogte tot 3 m. Bijkomend voordeel is dat een Bexco Play gietvloer in elke gewenste vorm of patroon alsook in oneindig veel kleurvariaties kan worden aangelegd en dit zowel op effen, hellende als op glooiende speelvlakken.

Voordelen

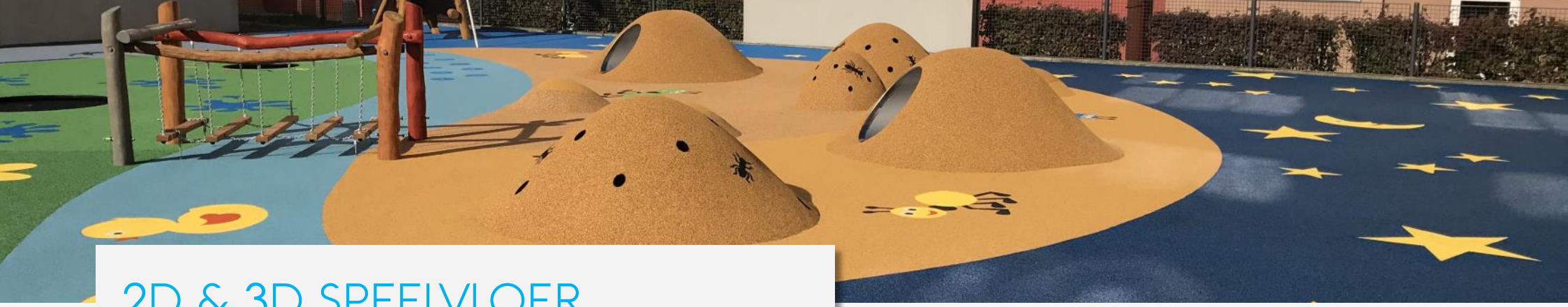
- → Duurzaam
- → Naadloos
- → Vandalismebestendig
- → Onderhoudsvriendelijk
- → Hygiënisch
- → Veilig
- → Brandwerend
- → Weerbestendig
- → Antislip
- → Warm loopgevoel

Kleuren

24 effen EPDM kleuren + tal van mix mogelijkheden

Vloerdikte / Valhoogtes

40 mm	→	1,20 m
60 mm	→	1,60 m
80 mm	→	2,10 m
100 mm	→	2,40 m
120 mm	→	2,80 m
140 mm	→	3,00 m



2D & 3D SPEELVLOER

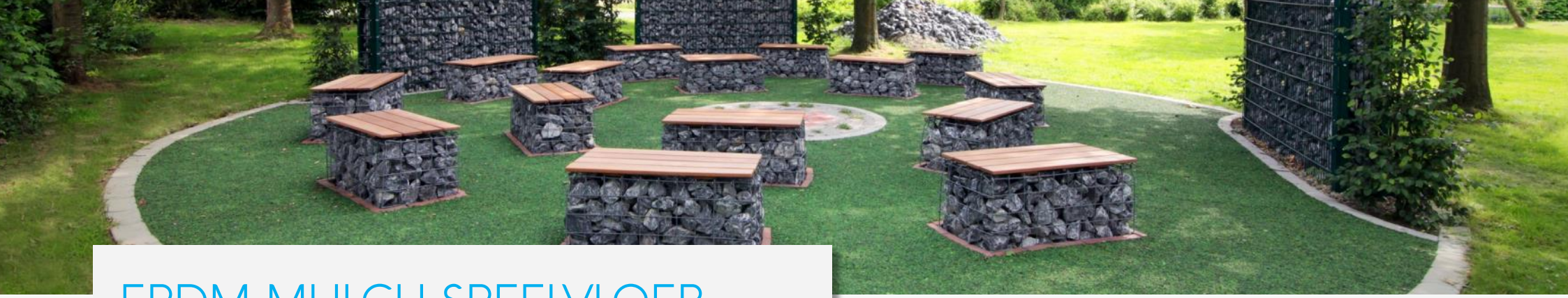
Een ruim aanbod van 3D rubber dieren, kleurrijke heuvels, tunnels, trampolines en andere vormen om kinderen te motiveren en te stimuleren, waardoor de speeltijd steeds weer één groot avontuur wordt. 2D & 3D rubber tovert elke vloer om tot een levendige omgeving: kruip door tunnels, loop over bruggen, spring over bollen of jaag op wilde dieren. De 3D vloeren leveren een spannende, nieuwe speelervaring op. Het verbetert niet alleen het uitzicht van de speelzone, maar creëert ook een groter gevoel van avontuur om de verbeelding van kinderen te voeden en het spelen nog leuker te maken! De mogelijkheden zijn eindeloos waarbij 2D & 3D figuren een vlakke speeltuin perfect kunnen aanvullen.

Voordelen

- → Creatief & kleurrijk
- → Meer dan 20 vormen en 200 tekeningen
- → Duurzaam
- → Vandalismebestendig
- → Veilig
- → Onderhoudsvriendelijk
- → Brandwerend
- → Weerbestendig
- → Antislip

Toepassingen

- → Kleine sportvloer voor balsporten
- → Educatieve buitenklas
- → Creatieve buitentheater zone
- → Klein verkeerspark voor rijdend speelgoed
- → Recreatieve speelzone in parken, pretparken en waterparken in combinatie met fonteinen
- → Kleurrijke en uitnodigende “standalone” speelzone



EPDM MULCH SPEELVLOER

Met EPDM Mulch creëert men een valdempende ondergrond met natuurlijke uitstraling. Deze vloer bestaat uit een SBR onderlaag en een toplaag van rubber EPDM snippers gebonden met PU binder. EPDM Mulch is 100% kleurecht, UV-bestendig waardoor de kleur lang behouden blijft. Het waterdoorlatende EPDM Mulch is een hygiënisch en economisch alternatief voor organisch mulch. Een naadloos en ter plaatse gegoten oppervlak zorgt voor jarenlang en veilig speelplezier. De duurzame EPDM Mulch gietvloeren zijn makkelijk te onderhouden en bieden een consistent niveau van veiligheid. Afhankelijk van de dikte voldoet EPDM Mulch aan de vereiste valbeveiliging alsook aan de milieueisen van DIN 18035-7 en is niet schadelijk voor de gezondheid in overeenstemming met de EN71-3 speelveiligheidsnormen.

Voordelen

- → Natuurlijk uitzicht
- → UV-bestendig
- → Duurzaam
- → Vandalismebestendig
- → Veilig
- → Onderhoudsvriendelijk
- → Brandwerend
- → Weerbestendig
- → Waterdoorlatend
- → Warm loopgevoel

Specificaties

- → Kleuren: rood - bruin - grasgroen - beige/bruin - beige - heldergroen - rood/bruin - mengeling van groentinten
- → Brandwerendheid: niet ontvlambaar klasse 1 | DIN EN 13501-1

Vloerdikte / Valhoogtes

50 mm	→	1,50 m
60 mm	→	1,60 m
70 mm	→	1,80 m
80 mm	→	1,90 m
90 mm	→	2,20 m
100 mm	→	2,40 m
110 mm	→	2,60 m
130 mm	→	3,00 m

MULTIPLAY SPEELVLOER

Multisport- of Multiplay velden maken het mogelijk om meerdere sporten (voetbal, basket, volleybal, tennis, …) te beoefenen op slechts één sportveld en dit met een minimum aan investeringen. Dankzij opgebouwde knowhow en reeds gedane realisaties heeft Aquiles voor elk multisport veld de gepaste rubberen sportvloer. Het uiteindelijk gebruik van de vloer is van groot belang en bepalend voor de juiste opbouw (zacht, licht verend, hard, stroef, glad).
Bexco Play gietvloeren, waterdicht dan wel waterdoorlatend, worden steeds aangebracht in diverse onderlagen met een resem aan afwerkingsmogelijkheden waaronder ook alle mogelijke belijningen. Verder hebben deze rubbervloeren een slijtvast oppervlak en zijn ze beschikbaar in diverse kleuren en designs.

Voordelen

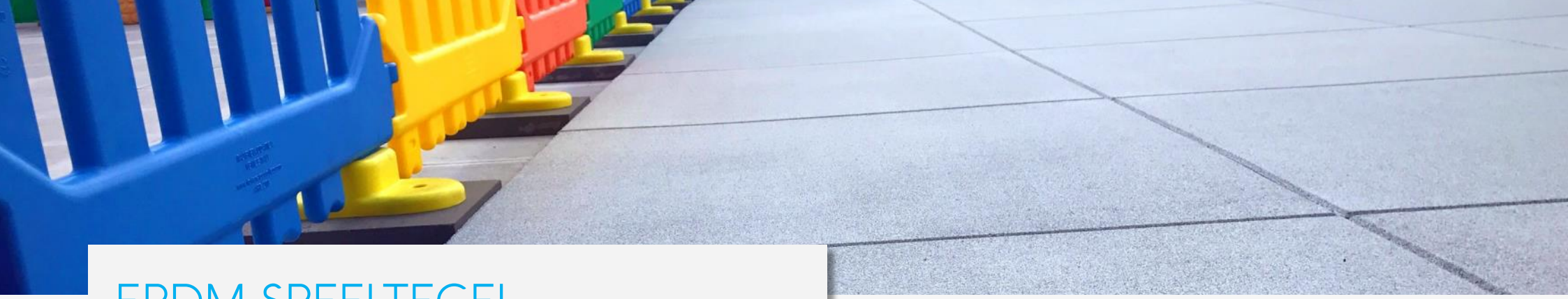
- → Duurzaam
- → Kleurvast
- → Naadloos
- → Onderhoudsvriendelijk
- → Weerbestendig
- → Vandalismebestendig
- → Aangenaam sportgevoel

Samenstelling

- → Gekleurde EPDM toplaag: 10 mm of 15 mm
- → Zwarte SBR onderlaag
  - Dikte laag 10-15 mm (EB) of 25-35 mm (ETB)
  - Type onderlaag:
    - > EB (rubbergranulaat + binder)
      Op asfalt, beton, tegels, stabilisé
    - > ETB (rubbergranulaat + steenslag + binder)
      Op dakbedekking, stabilisé, grind, lava

Specificaties

- → Kleuren: uitgebreide kleurenkaart (op aanvraag)
- → Druksterkte: > 4 N/mm² > 4 MPa | N/S1.1
- → Treksterkte: 0,1 N/mm² tot 0.3 N/mm² (DIN 54455)
- → Rek bij breuk: > 70% (DIN 54455)
- → Milieu eisen: voldoet (DIN 18035-6)
- → UV-bestendigheid: uitstekend <4 (EN 1 4836)
- → Waterdoorlatendheid: 295440 mm/u (EN 12616)



EPDM SPEELTEGEL

Bexco Play EPDM speeltegels zijn uitnodigend, 100% kleurvast, slijtvast en UV bestendig. EPDM tegels hebben een schokabsorberende granulaatstructuur en verkrijgbaar in diverse diktes, afhankelijk van de vereiste valhoogte. Kleuren onderling gecombineerd toveren ze elk speelterrein om tot een kleurrijk speelparadijs.
EPDM speeltegels worden gebruikt voor speelplaatsen of recreatiezones waar het effectieve kleurbehoud als belangrijkste vereiste wordt beschouwd. Deze tegels bestaan uit een zwarte EPDM onderlaag met een volledig tot in de massa gekleurde EPDM toplaag. De Bexco Play EPDM tegels ondergaan strenge controles en voldoen aan de strengste eisen voor valdemping volgens EN1177:2008

Voordelen

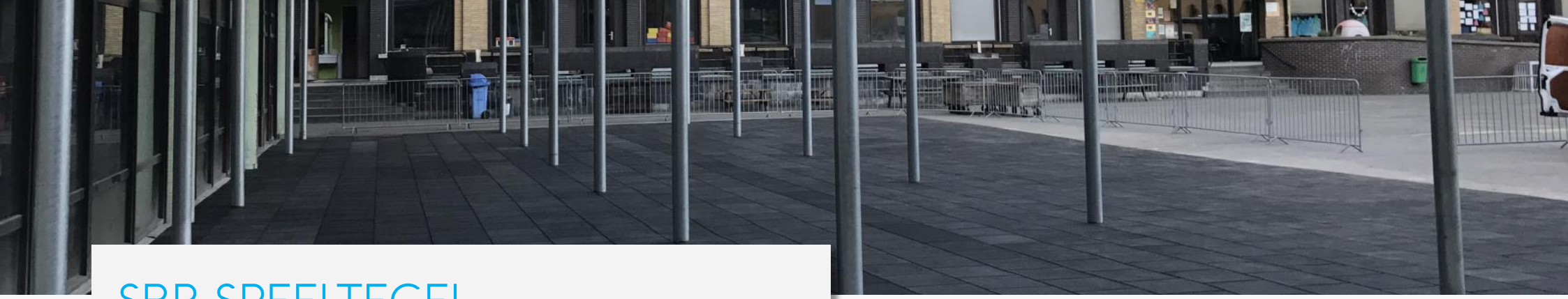
- → Valdempend
- → Licht van gewicht
- → Kleurechte toplaag
- → Waterdoorlatend
- → Aantrekkelijk
- → Geluiddempend
- → UV-bestendig
- → Duurzaam
- → Warm loopgevoel
- → Veel kleuren

Specificaties

- → Kleuren: 9 effen + tal van mix mogelijkheden
- → Afmetingen: 500 mm x 250 mm
  500 mm x 500 mm
  1000 mm x 1000 mm
- → Diktes: 30 - 40 - 45 - 50 - 65 - 80* - 100* mm
  (*niet voor de 1000 x 1000 mm)
- → Pin/gat verbinding (500 mm x 500 mm)

Valhoogtes / Vloerdikte

30 mm	→	1,00 m	65 mm	→	2,30 m
40 mm	→	1,30 m	80 mm	→	2,40 m
45 mm	→	1,50 m	100 mm	→	3,00 m
50 mm	→	1,70 m			



SBR SPEELTEGEL

De standaard Bexco Play SBR tegels zijn duurzaam en een hygiënisch alternatief voor zand en houtsnippers als schokabsorberende bodembedekking. De verschillende tegeldiktes zijn nodig in functie van de vereiste valhoogte van het speeltuig. Dankzij de valdempende eigenschap zijn ze perfect geschikt om te installeren onder schommels, glijbanen, klimtorens, trampolines, … De Bexco Play SBR tegels zijn prijsgunstig en verkrijgbaar in meerdere kleuren. Door de oppervlakkige pigmentatie kan de oppervlaktekleur van deze tegels na verloop van tijd (afhankelijk van de speelintensiteit en locatie) iets vervagen en lichtjes zwart worden.
De Bexco Play SBR tegels voldoen aan de eisen voor valdemping volgens EN1177:2008

Voordelen

- → Valdempend
- → Weinig onderhoud
- → Waterdoorlatend
- → Eenvoudig te plaatsen
- → Goedkoop
- → Beschermend

Specificaties

- → Kleuren: zwart | rood | groen | donkergrijs
- → Afmetingen: 500 mm x 250 mm
  500 mm x 500 mm
  1000 mm x 1000 mm
- → Diktes: 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 65 - 80* en 100* mm
  (*niet voor de 1000 mm x 1000 mm)
- → Extra: deze tegels zijn ook verkrijgbaar met een schuine kant of hoek.
- → Pin/gat verbinding (enkel klein formaat)

Vloerdikte / Valhoogtes

25 mm	→	0,90 m	50 mm	→	1,70 m
30 mm	→	1,10 m	65 mm	→	2,30 m
40 mm	→	1,30 m	80 mm	→	2,40 m
45 mm	→	1,50 m	100 mm	→	3,00 m

SPEELGRASTEGEL

Een valdempende speelgrastegel combineert een natuurlijk en fijn loopgevoel met de nodige valveiligheid! Creatief met kunstgras in kleuren … Het kan! Bexco Play speelgrastegels zijn samengesteld uit een zwarte rubbertegel met daarbovenop een kleurrijk laagje kunstgras. De toplaag of graslayer, verkrijgbaar in een waaier aan kleuren, bestaat uit slijtvaste, gekroezelde grassprieten die buitengewoon zacht aanvoelen. De noppenstructuur aan de onderzijde van de tegel heeft zowel een valbrekende als drainerende functie. De Bexco Play speelgrastegels zijn geschikt voor recreatief sport en spel, zijn getest op valhoogten “Head Injury Criterion (HIC)” en voldoen aan de strengste eisen voor valdemping volgens EN1177:2008

Voordelen

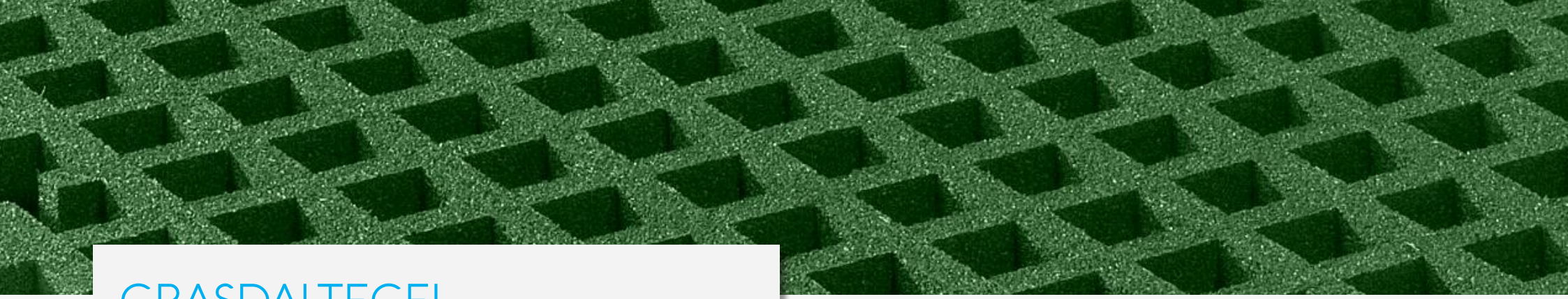
- → Valdempend
- → Kleurcombinaties mogelijk
- → Weinig snijverlies
- → Waterdoorlatend
- → Eenvoudig te plaatsen
- → Warm speelgevoel
- → Gemakkelijk te vervangen bij schade of vandalisme

Specificaties

- → Kleuren: groen | rood | geel | wit | blauw | zwart
- → Afmetingen: 500 mm x 500 mm / 500 mm x 250 mm
- → Diktes: 30 - 45 - 55 - 65 - 80 en 100 mm (+ 10 mm kunstgras)
- → Pin/gat verbinding

Vloerdikte / Valhoogtes

30 mm	→	1,00 m
45 mm	→	1,40 m
55 mm	→	1,80 m
65 mm	→	2,20 m
80 mm	→	2,50 m
100 mm	→	3,00 m



GRASDALTEGEL

Valdemping in combinatie met een groene natuurlijke uitstraling, het kan dankzij de Bexco Play grasdaltegels. Deze bieden een hoge veiligheidsstandaard op speel- & sport-velden, groenzones of speelweides. Het begroeibare systeem laat zich eenvoudig installeren op speelplaatsen met een natuurlijker karakter en dit zowel voor bestaande- als voor nieuwe projecten. De soepele granulaatstructuur van de tegel zorgt voor een gemakkelijke installatie op heuvelachtige, met gras begroeide speelvlaktes. Eveneens is dit systeem vanwege haar stabiliteit en vaste basis makkelijk toegankelijk voor kinderwagens en rolstoelen. Plaatsing gebeurt best op een harde en goed gedraineerde ondergrond. Het systeem integreert na begroeiing zo goed als volledig in de bodem en dankzij de kleine groeikamers worden kale plekken in de uiteindelijke grasvlakte onbestaand.

Voordelen

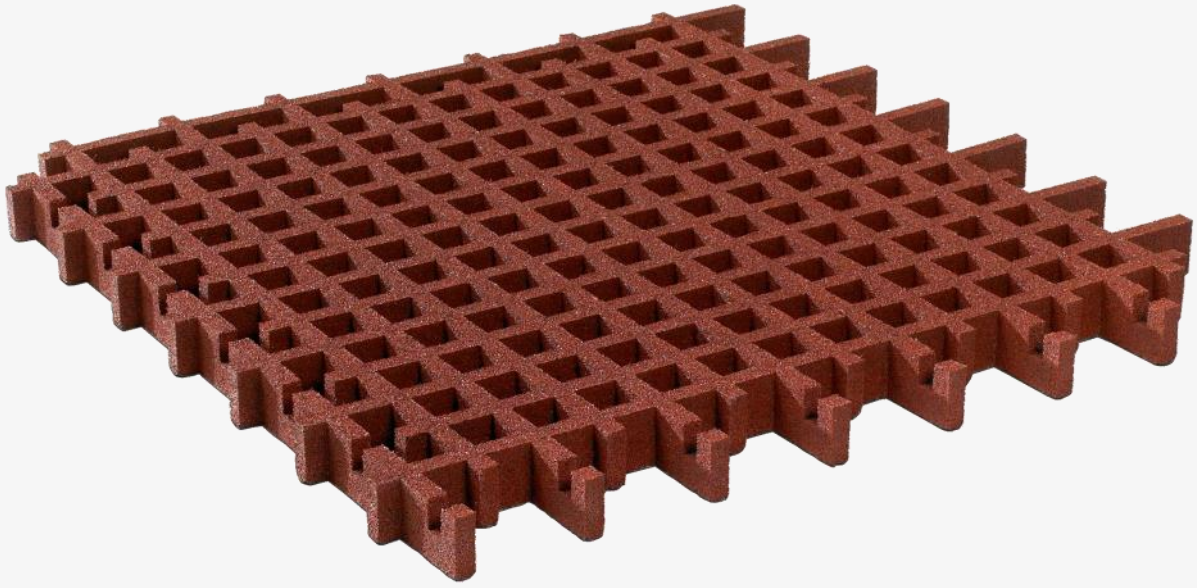
- → Geen dure ondergrond of randwerk nodig
- → Hoog percentage gras, natuurlijk uitzicht
- → Ideale valdemping bij hellingen, glijbanen en heuvelachtige zones
- → Voorkomt mollen
- → Toegankelijk voor rolstoelen
- → Makkelijk in onderhoud
- → Duurzaam
- → Snelle plaatsing

Specificaties

- → Kleuren: zwart | roodbruin | groen
- → Afmetingen: 1000 mm x 1000 mm x 45 mm
  1000 mm x 1000 mm x 65 mm

Tegeldikte / Valhoogtes

45 mm	→	1,50 m
65 mm	→	2,10 m

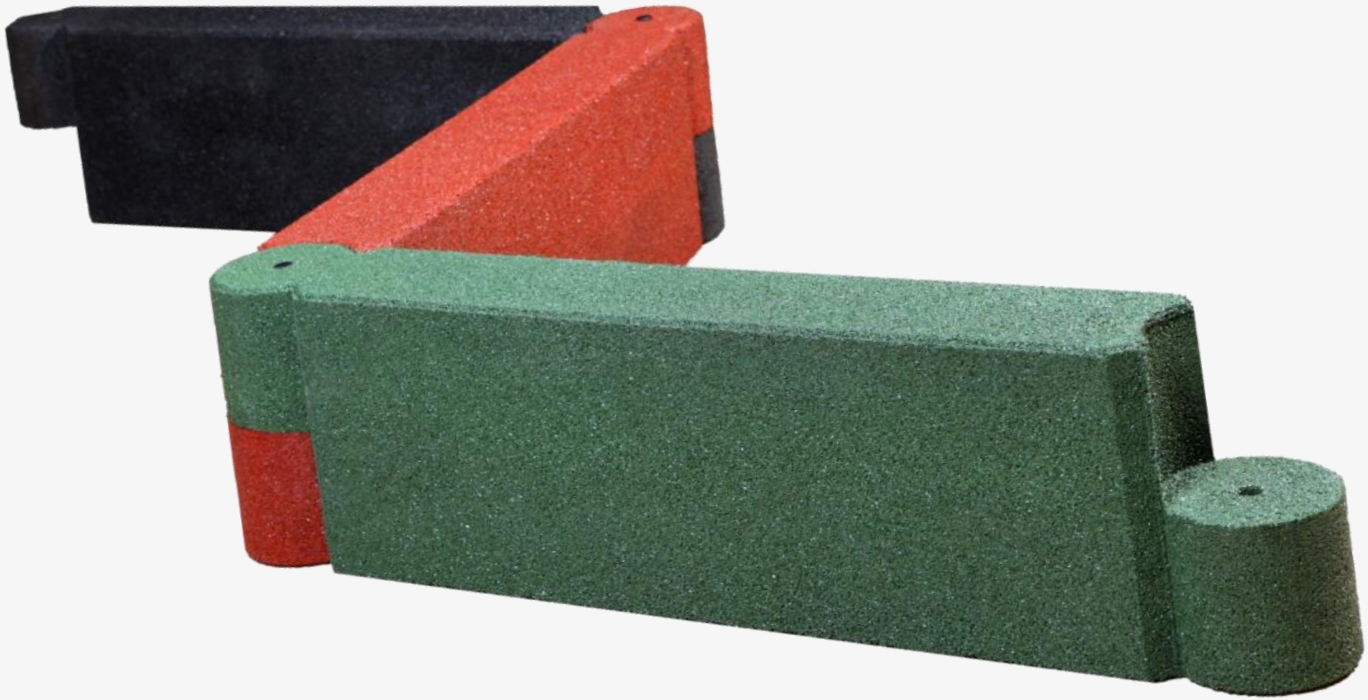


RUBBER ZANDBAKBOORD

“Geef kinderen water en zand en je houdt ze de hele dag zoet!” Inderdaad, elk kind houdt ervan om te ravotten in de zandbak: kastelen bouwen, putten graven, hopen bijeen scheppen, … het maakt echt niet uit, zand staat steeds garant voor eindeloos speelplezier. Helaas gebeuren er in de zandbak nog vaak ongevallen met name valpartijen (uitglijden, licht duw– en trekwerk) op de harde en onveilige houten of betonnen buitenrand.
Bexco Play heeft hiervoor een oplossing: een veilige rubberen zandbak met een koppelbaar systeem. Ze zijn robuust, kindvriendelijk, duurzaam, maar vooral superveilig. Safety first all the way! De blokken zijn eenvoudig en eindeloos aan elkaar te koppelen. De bijgeleverde metalen buizen dienen als koppeling & grondverankering.
Bexco Play zandbakboorden voldoen aan de strengste veiligheidseisen volgens EN1176:2008

Voordelen

- → Multifunctioneel
- → Makkelijk te installeren
- → Eindeloos koppelbaar
- → Robuust
- → Verankering in grond mogelijk
- → Kindvriendelijk & veilig
- → Waterdoorlatend



Specificaties

- → Kleuren: zwart | rood | groen
- → Afmetingen: 1150 x 150 x 300 mm
- → Gewicht: 33 kg
- → Lengte metalen verankering: 750 mm
- → Diameter buis: 20 mm

RUBBER RANDBOORD

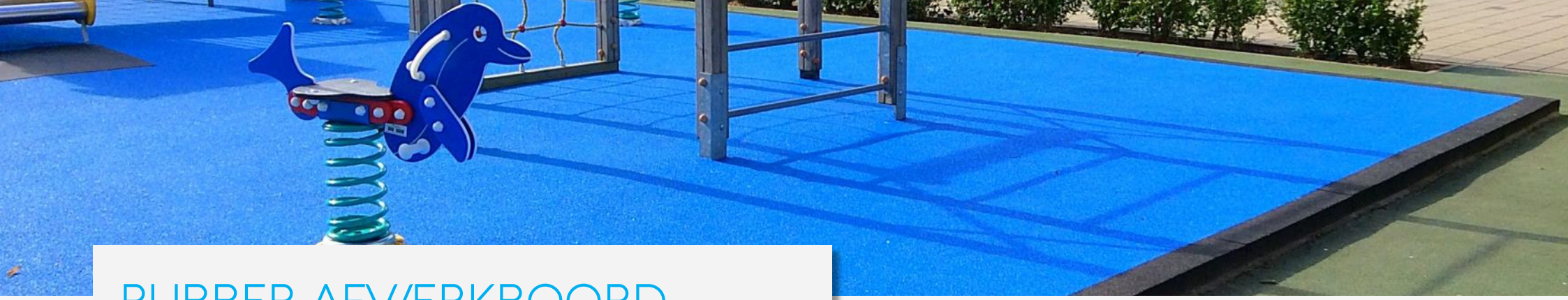
Zandbakken in een speelomgeving zijn belangrijk voor de ontwikkeling van opgroeiende kinderen (sociaal contact, voeling met de bodem, gevoel van vrijheid, ...).
Een rand voorkomt dat speelzand zich vermengt met bodem en vuil buiten de zandbak. Een rand kan ook gebruikt worden als extra speeloppervlak of als zitobject.
Het materiaal voor de aanleg van een zandbak moet aan volgende eisen voldoen: duurzaam, hygiënisch, kind- en milieuvriendelijk. Onze Bexco Play randboordingen zijn elegante, hoogwaardige en beschermende speelelementen, perfect te installeren als veilige en kindvriendelijke oplossing over bestaande randen (plaatsing over de zijwanden van oude betonnen of houten zandbakken). Bexco Play rubber accessoires voldoen aan de strengste veiligheidseisen volgens EN1176:2008

Voordelen

- → Eenvoudig installatie
- → Aangenaam om op te zitten
- → Slijtvast
- → Duurzaam
- → Kindvriendelijk & veilig
- → Waterdoorlatend
- → Onderhoudsvrij
- → Milieuvriendelijk

Specificaties

- → Kleuren: zwart | rood | groen
- → Afmetingen: 1000 x 150 x 400 mm
- → Gewicht: 18,5 kg
- → Onderlinge verbinding m.b.v. plastiek connecteerpinnen (80 mm)



RUBBER AFWERKBOORD

Bexco Play afwerkingsboorden zijn licht van gewicht, ideaal om te installeren als kindvriendelijke boording op allerhande speelterreinen. Perfect te integreren als veilige rand rond-om aangelegde speelvlaktes met rubbertegels, met een rubber gietvloer of met kleurrijk kunstgras. Boorden kunnen zowel recht als onder lichte kromming worden geïnstalleerd. Bexco Play boorden voldoen aan de strengste veiligheidseisen volgens EN1176:2008

Voordelen

- → Licht in gewicht
- → Slijtvast
- → Duurzaam
- → Makkelijk te plaatsen
- → Kindvriendelijk & veilig
- → UV-bestendig

Specificaties

- → Kleuren: zwart | rood | groen
- → Afmetingen: 1000 x 250 x 50 mm
- → Gewicht: 10 kg
- → Installatie: onderlinge verbinding van de elementen d.m.v. rubberlijm

RUBBER BLOKBOORD

Bexco Play blokboordingen uit gekleurd granulaatrubber zijn robuuste en licht indrukbare speelelementen, perfect te installeren als veilige en kindvriendelijke afbakening (o.a. voor zandbakken) of als traptrede op of rondom de speelvloer. De niet-koppelbare rubberen blokboorden worden bij voorkeur onderling verlijmd (à 2 zijden).
Bexco Play blokboorden voldoen aan de vereiste veiligheidsnormen volgens EN1176:2008

Voordelen

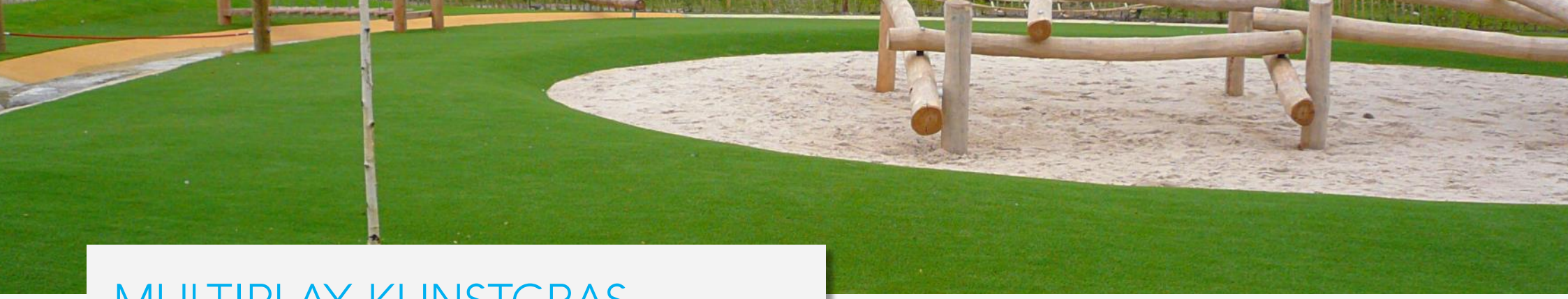
- → Multifunctioneel
- → Duurzaam
- → Stevige, veilige boording
- → Slijtvast
- → Massief
- → Waterdoorlatend

Specificaties

- → Kleuren: zwart | rood | groen
- → Afmetingen: 1000 x 150 x 300 mm
- → Gewicht: 33 kg
- → Installatie op stabiele en vlakke onderbouw
- → Onderlinge verbinding m.b.v. rubberlijm

Toepassingen

- → Zandbakomranding
- → Traptrede
- → Zitbank
- → Speelobject



MULTIPLAY KUNSTGRAS

Multiplay is het ideale kunstgrastype voor kinderspeelplaatsen en kleine speelveldjes. Dit oerdegelijk, kleurrijk en zeer slijtvast kunstgras heeft goede drainerende eigenschappen. Zelfs na hevige regenval blijft er geen water op het speeloppervlak staan. Sport en spel op Multiplay kunstgras maakt het buiten spelen plezierig en aantrekkelijk voor jong en oud. Steeds in combinatie met een onderlaag van schokabsorberende Bexco Green shockpads. Afhankelijk van de vereiste valhoogte (bij speeltoestellen) wordt er bij aanleg een aangepaste dikte van shockpad onder het kunstgras geplaatst. Veiligheid ten top! Een combinatie van diverse kleuren is bovendien perfect mogelijk.

Voordelen

- → Duurzaam en slijtvast
- → Onderhoudsvriendelijk
- → Weerbestendig
- → Warm en zacht loopgevoel
- → Waterdoorlatend

Specificaties

- → Totaal gewicht: 1686 gr/m² (+/- 10%)
- → Totale hoogte: 26 mm
- → Invulzand advies: 25 kg/m²
- → Rollengte: +/- 25 lopende meter
- → Rolbreedte: 2 m
- → Kleuren: wit, geel, groen, rood, blauw

Valhoogtes

Multiplay + 25 kg zand + shockpad	20 mm	→	1,10 m
	30 mm	→	1,50 m
	40 mm	→	2,20 m
	50 mm	→	3,00 m
	60 mm	→	3,20 m

ALLEGRO KUNSTGRAS

Een multifunctioneel sport- en/of speelveldje? Allegro biedt eindeloze mogelijkheden in kunstgras voor het beoefenen van uw favoriete sport. De felle kleuren vergroten nog meer het plezier. Fun voor jong en oud verzekerd! Met een hoogte van 14 mm en compact gekrulde vezels, is dit een duurzaam kunstgras uitermate geschikt als sport– en speelgras. Allegro kunstgras wordt bij voorkeur geïnstalleerd bovenop een Bexco Green shockpad met minimale dikte. De shockpad zorgt niet enkel voor een beter loopgevoel, ze garandeert ook een lichte valdemping en verhoogt de drainagecapaciteit. Zo blijft er na een hevige regenbui geen water op de speelzone staan.

Voordelen

- → Duurzaam en slijtvast
- → Valveilig dankzij onderliggende shockpad
- → Onderhoudsvriendelijk
- → Makkelijk te installeren
- → Weerbestendig

Specificaties

- → Totaal gewicht: 2164 gr/m² (+/- 10%)
- → Totale hoogte: 14 mm
- → Invulzand advies: 0 - 10 kg/m²
- → Rollengte: +/- 25 lopende meter
- → Rolbreedte: 2 m
- → Kleuren: wit, geel, groen, rood, blauw, oranje, zwart

Valhoogtes

Allegro + 25 kg zand + shockpad

20 mm	→	0,90 m
30 mm	→	1,30 m
40 mm	→	2,00 m
50 mm	→	2,60 m
60 mm	→	3,10 m

Bexco Play = milieubewust!

Aquiles engageert zich voor milieubeheer en gebruikt en verdeelt daarom producten die gerecycled worden uit geselecteerde oude rubberen banden. Jaarlijks worden er wereldwijd 800 miljoen banden afgedankt. Dat is een stapel die twee-derde de afstand tot de maan reikt. Het kan tientallen jaren duren tot een autoband in de natuur verteerd is. Bovendien worden de grondstoffen waar banden uit bestaan steeds schaarser. Volgens de Europese wetgeving mogen deze banden daarom sinds 2006 niet meer op vuilnisstortplaatsen gedumpt worden. Ze moeten milieubewust gerecycled worden. En dat is een flinke uitdaging! Daarom is deze recyclage voor Aquiles van cruciaal belang. Van deze grondstof worden hoogwaardige granulaatkorrels geproduceerd. Deze granulaten worden dagelijks getest en voldoen 100% aan de uiterst strenge Europese norm inzake PAK's en gegarandeerd veilig voor mens en milieu. Ze vormen ongeveer 90% van het materiaal dat wordt gebruikt in onze afgewerkte producten. Al onze producten zijn volledig recyclebaar zonder verlies van kwaliteit.

Bij Aquiles is bescherming van het milieu een strategische prioriteit. We zijn ervan overtuigd dat duurzame groei alleen haalbaar is, als we onze verantwoordelijkheden tegenover het milieu nakomen. Aquiles heeft daarom een heel eenvoudig beleid aangenomen: het beschermen van het milieu is een essentieel onderdeel van wat we elke dag doen.

Bexco Play® by AQUILES NV
Weverijstraat 28/36 - B-8560 Wevelgem

+32(0)56 41 40 11
info@aquiles.be
www.bexcoplay.be

*Alle gepubliceerde informatie onder voorbehoud van typefouten en beschikbaarheid. Ondanks alle zorgvuldigheid kunnen onjuistheden en onvolledigheden echter niet altijd worden voorkomen. Aquiles is niet aansprakelijk voor fouten of onjuistheden. Uiteraard zullen wij, zodra wij een fout of onjuistheid bemerken, deze verbeteren.

Bexco Play
passion for playgrounds