

ElastoSeal

EPDM Pondliner voor waterdichte en duurzame oplossingen
in vele toepassingen





Duurzame waterdichting met unieke eigenschappen

ElastoSeal EPDM Pondliner heeft unieke eigenschappen en heeft zich al jaren bewezen. Onze ElastoSeal membranen hebben een hoge duurzaamheid en zijn zeer goed bestand tegen UV -en ozonstraling, wortelpenetratie en algengroei.

Natuurlijke zwembijver



ElastoSeal is zeer goed bestand tegen UV- en ozonstraling

Privé-vijver

ElastoSeal EPDM Pondliner

ElastoSeal EPDM Pondliner blijft elastisch ongeacht leeftijd en temperatuur en biedt een hoge weerstand tegen wortelpenetratie. EPDM is een elastomeer en heeft geen vloeigrens. Onze ElastoSeal EPDM Pondliner kan in alle richtingen tegelijk worden belast (multiaxiale respons) en is niet onderhevig aan "stress-cracking". Daarom kan ElastoSeal EPDM bij koud en vochtig weer worden geïnstalleerd en kan men het blootstellen aan of bedekken met grond.

De elasticiteit en levensduur blijven onaangetast door mechanische belastingen, hoge en lage temperaturen, chemische en biologische invloeden. Het rubber membraan wordt op maat gemaakt of geprefabriceerd in grote membranen. De afmetingen worden beperkt door het gewicht en het gebruiksgemak. Doorvoeren en andere details kunnen ook geprefabriceerd worden voor een eenvoudige, snelle en veilige installatie.

De feiten over ElastoSeal EPDM

EPDM is een ge vulkaniseerd rubber membraan, dat behoort tot de productgroep elastomeren. Het materiaal heeft unieke elastische eigenschappen die onveranderd blijven wanneer het membraan onder spanning staat. EPDM werd in het begin van de jaren zestig geïntroduceerd en heeft in de loop van de jaren een grote stijging in diversiteit van toepassingen gevonden als waterdichtingsmembraan voor de gehele bouwindustrie. EPDM is als geomembraan het langst op de markt en het product heeft zijn geschiktheid als waterdichting al tientallen jaren bewezen. Voor veeleisende en professionele toepassingen bieden wij de ElastoSeal EPDM Geomembranen aan. Ons aanbod in geomembranen is opgenomen in een aparte brochure.

Onze ElastoSeal producten

ElastoSeal standaard rollen

De ElastoSeal standaard rollen zijn gemaakt van ongewapend EPDM-rubber, zijn verkrijgbaar in verschillende diktes en zijn geschikt voor vele vijver toepassingen. Voor snelle leveringen bieden wij rollen in verschillende standaard breedtes aan.



ElastoSeal 2D-membranen

ElastoSeal kan ook worden geprefabriceerd op basis van de gewenste afmetingen. Het membraan wordt in onze productiefaciliteiten onder de best mogelijke omstandigheden geprefabriceerd.

ElastoSeal 3D-membranen

Op verzoek prefabriceren we ElastoSeal als een 3D-membraan. De CAD-productietekeningen worden met een zeer hoge precisie als 3D-membraan op maat gemaakt in onze prefabricage unit onder

de meest ideale omstandigheden. Met ElastoSeal 3D-membranen reduceren we afval en creëren we de meest veilige en duurzame waterdichte oplossingen.



Privé-vijver

Waarom ElastoSeal

- ✓ Oplossingen op maat
- ✓ Snelle, eenvoudige en veilige installatie
- ✓ Zeer goede UV- en ozonbestendigheid
- ✓ Elasticiteit > 300%
- ✓ Multidirectionele belasting, superieur in het absorberen van bewegingen
- ✓ Prikweerstand met volledige flexibiliteit tot maximale trekkracht
- ✓ Bestand tegen wortelpenetratie
- ✓ Flexibel, past zich aan elke ondergrond of vorm aan
- ✓ Kan gemakkelijk op ondergronden worden verlijmd
- ✓ Installatie mogelijk in zowel koude als vochtige omstandigheden
- ✓ Hoge temperatuurbestendigheid (-40°C tot 150°C)
- ✓ Geprefabriceerde doorvoeren en details beschikbaar
- ✓ Onderhoudsvriendelijk en recyclebaar
- ✓ Milieuvriendelijk (producten en systemen)
- ✓ Een levensduur van meer dan 50 jaar
- ✓ Wij bieden volledige ondersteuning aan professionals

Toepassingen met ElastoSeal

ElastoSeal EPDM Pondliners worden vaak gebruikt als vijverfolies in tuinen, parken, lagunes, zwembijvers, industievijvers en waterbuffers. Ze kunnen op maat gemaakt worden om verschillende waterdichte oplossingen te creëren.

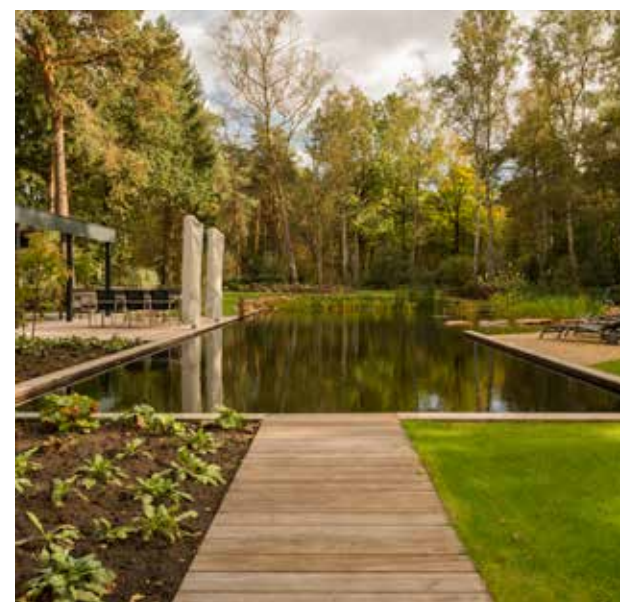
Privé-Vijvers

Een vijver kan een prachtig middelpunt zijn voor uw tuin. Niet alleen een mooi gezicht voor uw kinderen en familie, maar ook kikkers, vogels en libellen zijn enkele van de vaste bezoekers die zich aangetrokken voelen tot uw tuin. Een vijver kan een verlengstuk zijn van uw levensstijl en de functies die u voor uw huis creëert. ElastoSeal kan worden gemaakt van standaard rollen, of op maat als 2D of 3D membraan.



Natuurlijke zwembijvers

Zwembijvers kunnen een extra voordeel bieden ten opzichte van de standaard privé-vijvers. Of u nu de voorkeur geeft aan een moderne, strakke, hoekige of een vijver gevormd met natuurlijke lijnen en rondingen, ElastoSeal EPDM Pondliners zijn perfect voor het prefabriceren van een verscheidenheid aan vormen. Niet alleen vlakke 2D liners, maar volledig 3D op maat gemaakt, kunnen door SealEco geprefabriceerd worden.



Paarden bakken

Standaard paarden bakken hebben vaak het nadeel dat ze een glad of vochtig oppervlak hebben tijdens natte periodes. Ook kan er een droge en harde ondergrond ontstaan als de als de drainage niet goed functioneert. In beide scenario's kan het risico op letsel groot zijn als de ondergrond niet geheel veilig is voor paard en ruiter. Een EPDM-membraan wordt gebruikt als een waterdichte laag op de ondergrond en er worden drainagebuizen over het membraan

gelegd. Het eb- en vloed reservoir is dan gevuld met een speciaal zandmengsel. In de zomer of onder droge omstandigheden wordt er water door de afvoerleidingen gepompt om de manege te bevochtigen. In natte omstandigheden laat het systeem het overtollige water door de leidingen lopen. Het hele jaar door heeft het substraat een constante kwaliteit dankzij de combinatie van het drainagesysteem en de ElastoSeal waterdichtingsmembranen.



Industriële en commerciële vijvers

Voor veel bedrijven of ondernemingen is hun dagelijkse uitzicht niet erg inspirerend; saaie trottoirs, wegen en parkeerplaatsen of, voor de gelukkigen, een grasveld. Een ElastoSeal-vijver naast een bedrijf geeft direct een positieve eerste indruk voor de klanten en een prettige omgeving voor de medewerkers. De mogelijkheden voor een waterpartij, die een grote architectonische ontwerpvrijheid biedt, zijn eindeloos en zorgen ervoor dat het bedrijf het soort imago krijgt dat het wil bereiken; strak en modern, of natuurlijk en vloeiend. Door gebruik te maken van ElastoSeal EPDM Pondliners is alles mogelijk.



Watertanks en silo's

Er zijn verschillende manieren om water in te dammen, de meest populaire zijn tanks, silo's of bassins. Naast de grote EPDM-membranen die SealEco aanbiedt, is het in veel situaties mogelijk om op locatie de membranen samen te voegen om een waterdichte oplossing te bieden. De ElastoSeal EPDM liners voor tanks of silo's zijn geprefabriceerd in 3D in elke maat en vorm en bieden een complete en veilige waterkering met een lange levensduur.



Oplag voor retentiewater

In periodes van hevige regenval kunnen de afvoerkanalen vaak niet omgaan met de enorme hoeveelheid water en dit kan leiden tot overstromingen. De toename van woningbouw draagt alleen maar bij aan deze druk. Het bieden van een manier om water vast te houden of te bufferen

is een oplossing voor dit groeiende probleem. Regenwater wordt opgevangen en geleidelijk aan op een gecontroleerde manier verspreid, waardoor het risico op overstromingen sterk afneemt. De ElastoSeal EPDM Pondliner is de juiste keuze voor water retentie projecten.



Plantenbakken

ElastoSeal geprefabriceerde 3D-membranen zijn ideaal voor het leveren van binnenbekleding voor bloembakken en containers. Volledig op maat gemaakt zonder grens voor wat betreft ontwerp en maat. Door de unieke eigenschappen van EPDM-rubbermembranen is de plantenbak wortelbestendig en 100% waterdicht.





Milieuvriendelijk

De milieu-impact van ElastoSeal is minimaal, zowel tijdens de productie als bij de toepassing. De membranen geven geen giftige stoffen af, waardoor de afvoer van het regenwater perfect geschikt is voor irrigatie. ElastoSeal EPDM is ook 100% recycleerbaar. Met behulp van de nieuwste technieken kunnen we de ingrediënten splitsen en hergebruiken in onze mengsels voor nieuwe membranen. Daarom wordt EPDM geclassificeerd als het meest milieuvriendelijke product.



Technische ondersteuning ter plaatse

- Organisatie op de bouwplaats

Installateurs zijn altijd gecertificeerd. Een kwaliteitsmanager is geautoriseerd in elk installatieteam.

- Aanbod & logistiek

Leveringen aan de bouwplaats worden gecontroleerd op kwaliteit door ervoor te zorgen dat de verpakking, de opslag van materiaal en de inspectie van de ontvangen goederen volledig gedocumenteerd zijn.

- Beheersing van de aardewerken

Voor de start van een bekledingsinstallatie worden de bodem- en oppervlaktekwaliteit en de verdichting goedgekeurd door de installateur.

- De kwaliteitscontroleverslagen van de installateurs

Voeg tekeningen, markering van alle panelen, documentatie van de tests en het eindrapport toe om ervoor te zorgen dat alle materialen tot aan de fabricage kunnen worden getraceerd.

Certificaten en goedkeuringen

Onze activiteiten worden uitgevoerd in overeenstemming met ISO 9001 en ISO 14000. Producten en systemen worden getest volgens de geldende normen, gecontroleerd door onafhankelijke laboratoria, autoriteiten en gecertificeerd volgens de lokale bouwvoorschriften in alle markten waar we actief zijn.



Zwembijver

We make waterproofing easy

SealEco is producent van EPDM rubberfolies en biedt u met meer dan 50 jaar ervaring en kennis de beste oplossing. Wereldwijde referenties, van het koude noorden tot het warme zuiden, overal ter wereld zijn producten van SealEco met succes geplaatst en bewijzen al sinds decennia de hoogwaardige kwaliteit van onze EPDM producten.

Ook op het gebied van vijvers, reservoirs en andere afdekkingen, zoals bassins voor industrieel of agrarisch gebruik, biedt SealEco op maat gemaakte oplossingen.

Naast onze duurzame waterdichte systemen en oplossingen dragen wij bij aan de eenvoudige verwerking en ontlasten wij u door onze betrokkenheid bij uw projecten. Wij bieden niet alleen de juiste waterdichte systemen en oplossingen, wij maken het u gemakkelijk!

SealEco streeft naar eerlijkheid en volgt hoge normen en waarden in haar dagelijks werk. Als onderdeel van het beslissingsproces is ons doel de impact op het milieu te minimaliseren. Wij ondersteunen onze partners door middel van effectief teamwork, zowel binnen als buiten onze organisatie. Wij leveren kwaliteit in alles wat we doen en nemen onze verantwoordelijkheid, hebben de integriteit en vereiste kennis om aan de behoeften en verwachtingen van onze klanten te voldoen. Wij begrijpen en vervullen uw behoeften dan ook door complete en professionele oplossingen aan te bieden die in termen van houdbaarheid en ecologie gekenmerkt worden door een hoge standaard.

SealEco maakt deel uit van Nordic Waterproofing Group. De meer dan 1.000 werknemers hebben de ambitie om aan uw verwachtingen te voldoen en deze te overtreffen.

Voor meer informatie kijkt u op www.sealeco.com



Uw ElastoSeal dealer: