



Daktuin



EPDM rubber werd voor het eerst in Amerika geïntroduceerd in 1962, als alternatief voor de traditionele meerklaagse bitumineuze folies, die tot dan gedurende vele decennia de voornaamste dakbedekkingssystemen waren. In de tweede helft van de jaren '60 werden de eerste platte daken met EPDM rubberfolie waterdicht gemaakt.

Sindsdien is EPDM rubberfolie wereldwijd uitgegroeid tot één van de meest aanvaarde dakbedekkingssystemen.

materialen. De extreem hoge weerstand tegen ozon- en UV-straling, wisselende weersomstandigheden, de hittebestendigheid en de blijvende flexibiliteit bij lage temperaturen verklaren dit succes. Ook in Nederland is EPDM rubberfolie het snelst groeiende product als waterafichting op daken. Gebruikmakend van de modernste technieken en verwerkingsmethodes is EPDM rubber makkelijk te verwerken en duurzaam in gebruik.

Topskin EPDM is uitermate geschikt voor uiteenlopende daksystemen



Geballast systeem

Topskin EPDM leent zich perfect voor een losliggend geballast systeem door het gebruik van grote membranen, weinig naadverbindingen en snelle installatie.



Volledig gekleefd systeem

Topskin EPDM is in een volledig gekleefd systeem ideaal voor lichte dakconstructies. Speciaal voor dit verlijmd systeem is de super spreader ontwikkeld, een lijmkar waarmee de installatie snel en probleemloos verloopt.



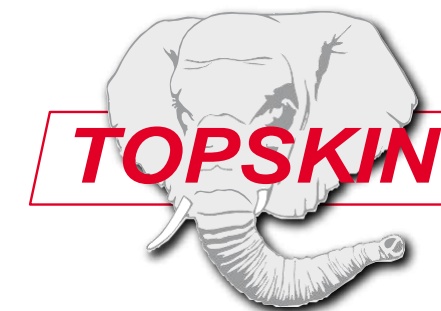
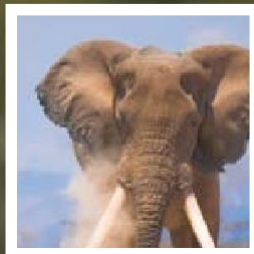
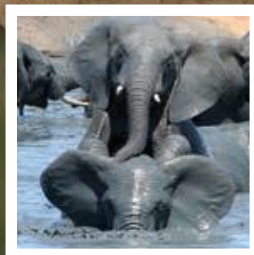
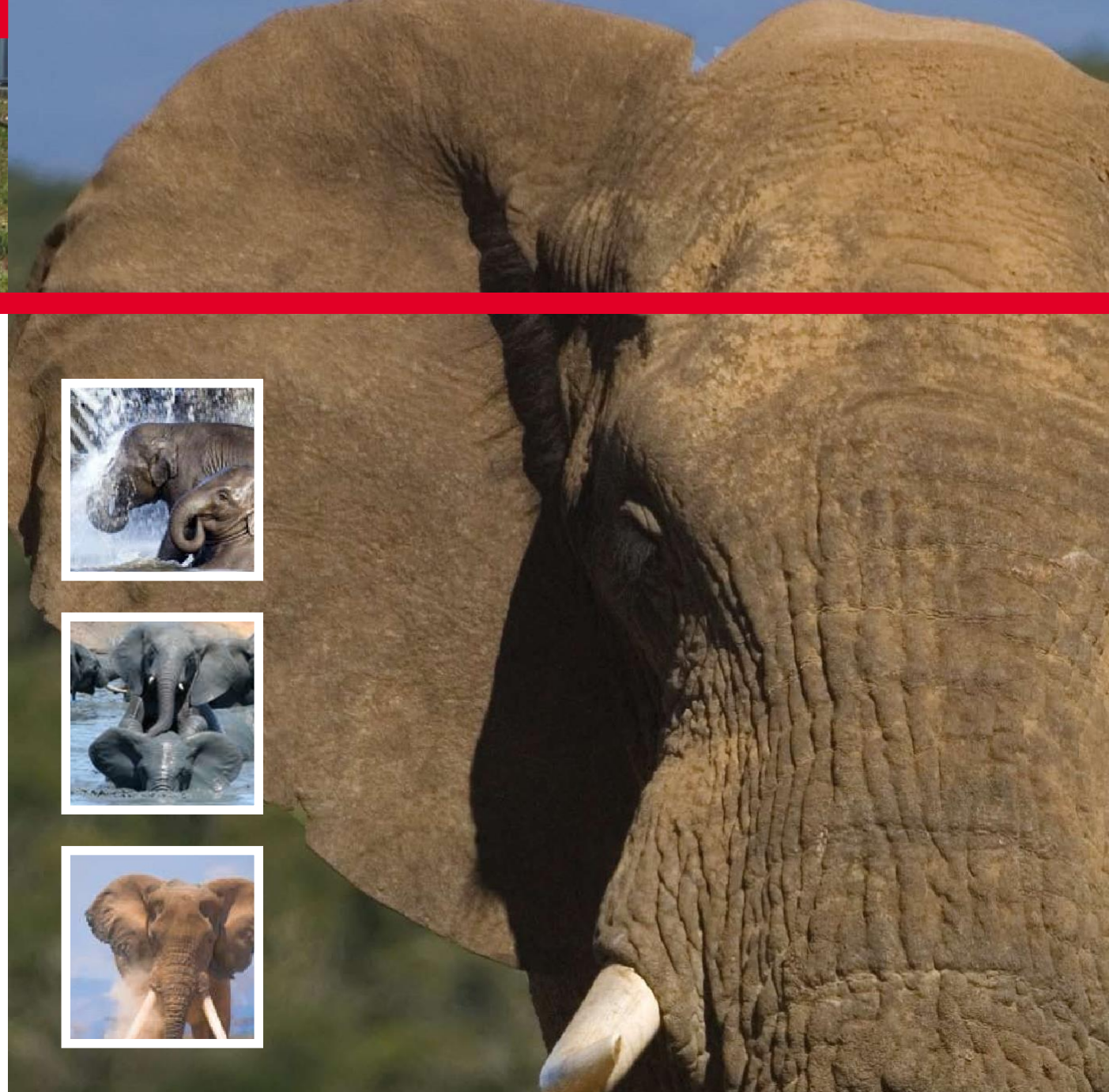
Mechanisch bevestigd systeem

Topskin EPDM kan zonder perforatie mechanisch worden bevestigd op diverse ondergronden middels het R.M.A.-systeem. Dit systeem is een goed alternatief voor dakconstructies die geen grind als ballast kunnen verdragen.

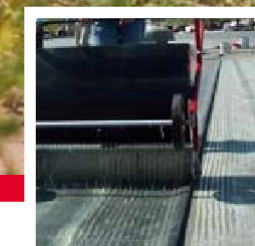


Groendaksysteem

Topskin EPDM is wortelbestendig en daardoor, naast de vele geotoepassingen, ook perfect geschikt als membraan onder groendaken.



**EPDM rubberfolies
Sterk en elastisch
voor het
zware werk**





Topskin is een waterkerende folie op basis van high-tech EPDM-rubber. Dit sterke en flexibele synthetische rubber biedt talloze toepassingen voor het waterdicht afwerken van daken, tunnels, funderingen, gevels, bassins, reservoirs en (blus)vijvers.

Wereldwijd zijn inmiddels vele honderden miljoenen vierkante meters Topskin membraan toegepast. Van de felle zon in het Midden-Oosten tot de poolcondities in Alaska en Scandinavië doorstaat Topskin EPDM moeiteloos alle omstandigheden. En dat al tientallen jaren lang!

Testen bevestigen de uitzonderlijke eigenschappen van Topskin EPDM. Met een levensduur van vele tientallen jaren en oneindige toepassingsmogelijkheden is Topskin voor elke situatie de juiste keus.

Prefabricage

Topskin beschikt over de techniek en de faciliteiten om alle mogelijke membranen perfect passend te prefabriceren. Dat levert tijdswinst op bij het aanbrengen op locatie. Omdat het membraan in z'n geheel wordt gemaakt blijft het aantal naadverbindingen tot een minimum beperkt.

Milieu

Onderzoek van het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie (NIBE) wijst uit dat ongewapende EPDM dakbanen, zoals Topskin EPDM, het minst milieubelastend zijn en de laagste

Duurzaam en milieuvriendelijk

milieukosten met zich meebrengen. Topskin EPDM rubberfolie heeft een zeer lange levensduur en door prefabricage wordt het afval tot een minimum beperkt. Bovendien is Topskin EPDM recyclebaar.

De olifant van Topskin symboliseert respect voor het milieu.

Toepassingen

Utiliteitsbouw

In de utiliteitsbouw worden korte doorlooptijden en snel waterdicht zijn steeds belangrijker. De prefabricagemethodes van Topskin zijn hier letterlijk naadloos in te passen. Of het daarbij gaat om een strakke bedrijfshal of juist een gecompliceerd project waarbij vorm, ondergrond, temperaturen en chemische resistenties een rol spelen, voor elke situatie biedt Topskin pasklare en snel aan te brengen maatoplossingen.

Woningen en kantoorgebouwen

Topskin EPDM maakt ook woningen en kantoorgebouwen snel duurzaam waterdicht. Topskin EPDM biedt vele tientallen jaren bescherming tegen invloeden van buitenaf.

Geotoepassingen

Niet alleen op daken wordt Topskin EPDM toegepast. Voorgeomembranen is Topskin Pondliner ontwikkeld, dat veel wordt toegepast als afdichtingsfolie in privévijvers, zwembassins, industrievijvers, waterbassins, mestbassins en andere geotoepassingen. Topskin Pondliner kan op rol en als twee- of driedimensionaal membraan op maat worden geleverd en is daarmee een veelzijdige, milieuvriendelijke en duurzame oplossing voor alle voorkomende geotoepassingen.



Ziekenhuis met mechanisch bevestigd daksysteem

Topskin EPDM Zekerheid, flexibiliteit en maximale efficiency

Geotoepassing: waterbassin



Eigenschappen

Elastisch

Topskin EPDM kent een voortreffelijke elasticiteit van meer dan 400%. Werkingen en trillingen van het gebouw worden daardoor moeiteloos opgevangen.

UV- en ozonbestendig

Door de chemische onomkeerbaarheid is Topskin EPDM volledig ongevoelig voor UV-straling en ozon.

Temperatuurbestendig

Opeen zomerse dag kan een dak al gauw temperaturen van boven de 70°C bereiken. Door de temperatuurbestendigheid van Topskin EPDM membraan heeft zelfs langdurige blootstelling aan hoge temperaturen geen enkele invloed op het materiaal.

Wortelwerend

Topskin EPDM membraan is wortelbestendig en wordt daarom veelvuldig toegepast bij de afdichting van daktuinen en funderingen.

Sterk

De specifieke rubbercompound die de basis vormt van Topskin EPDM membraan, geeft het materiaal een enorme treksterkte en een hoge ponsweerstand. Het membraan kan daardoor extreme belastingen weerstaan en behoudt onder alle omstandigheden zijn elasticiteit.

Geen weekmakers

Veel folies bevatten weekmakers om de soepelheid te behouden. Onder invloed van zonlicht treden deze weekmakers uit en wordt de folie hard en broos. Topskin EPDM membraan bevat geen weekmakers. De oorspronkelijke souplesse blijft tot in lengte van jaren gewaarborgd.

Brandveilig

Topskin EPDM is koud verwerkbaar zonder open vuur. Plaatsing geschiedt dus zonder brandgevaar en daarmee conform NEN 6050.

Kwaliteit en service

Topskin EPDM rubberfolies zijn van zeer hoge kwaliteit en geschikt voor vele toepassingen. Optimale service en begeleiding ondersteunen opdrachtgevers en verwerkers van ontwerp tot aan een duurzaam eindresultaat.