

MIA®

GEOSYNTETER 1.1

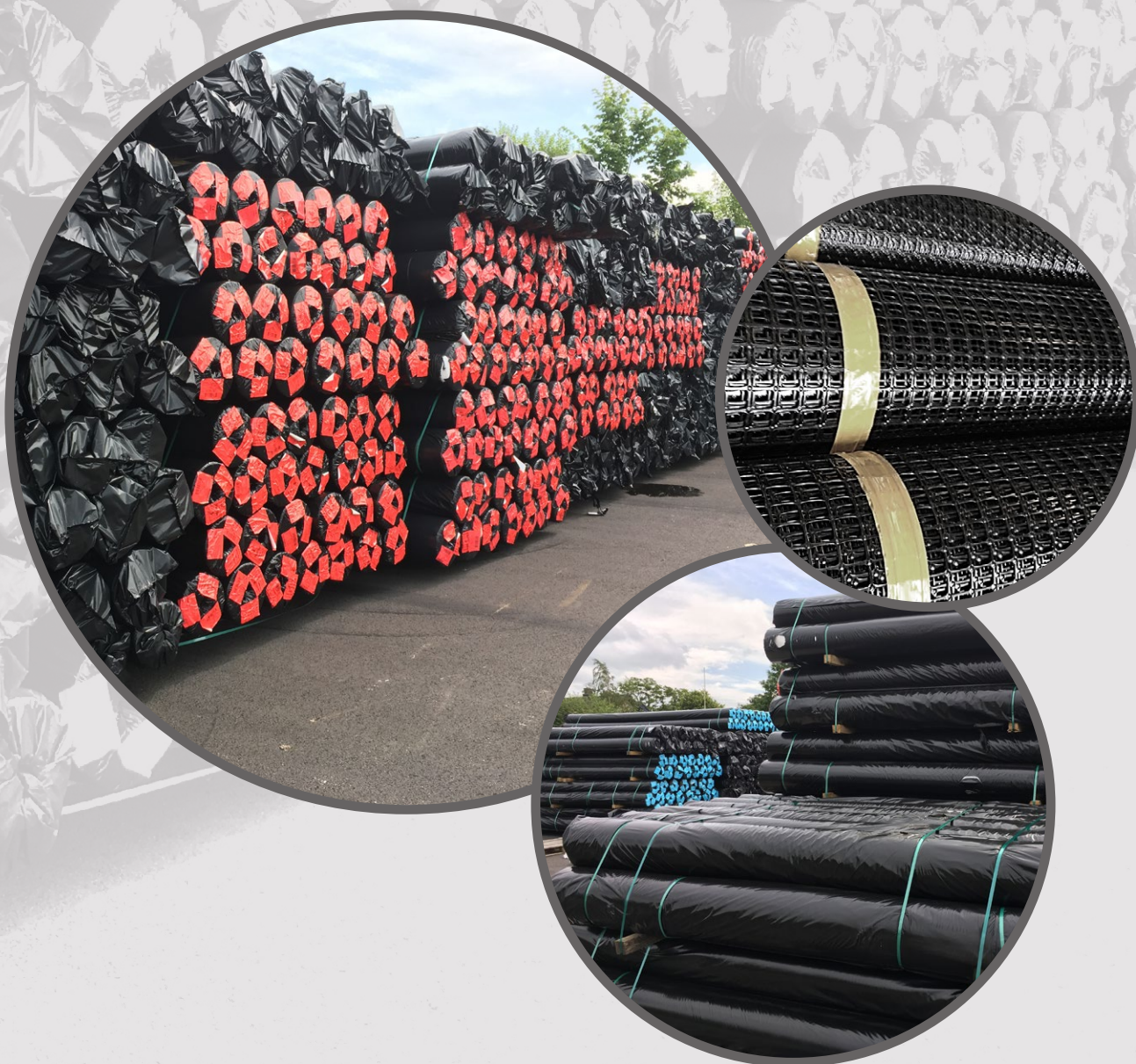


*Established
in 1920*
Mardam
AGENTUR

MIA®

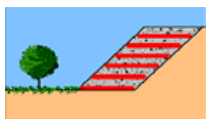
Mardam Agentur AB grundades 1920 och dess dåvarande namn var Tågarps Cementgjuteri. Vid gjuteriets nedläggning 1989 skedde namnändringen till Mardam Agentur AB. Bolaget är stabilt, familjeägt och drivs nu av 4:e generationen Jutaren. Mardam Agentur AB är beläget i Tågarp, mellan Helsingborg och Landskrona, med en filial i Nässjö. Sedan 2011 ingår även Nordic Cover AB i vår organisation, som ett helägt dotterbolag.

Mardam Agentur erbjuder nordens bredaste sortiment av Geosynteter och Betäckningar med hög tillgänglighet och snabba leveranser. Vi strävar efter att vara den mest tillförlitliga leverantörspartnern genom att leverera kvalitetsprodukter och professionell kunskap för att möta utmanande krav inom byggbranschen. Mardam Agentur erbjuder konkurrenskraftiga priser med bra service i hela Norden. Våra produkter säljs via återförsäljare, där MIA är Mardam Agenturs registrerade varumärke.



INNEHÅLL

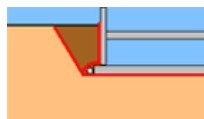
Geotextil Nor. Geo. Spec. N1-N5	4-5
Dupont™ Typar® Termisk Geotextil	6
MIA-Tex PPW	7
MIA-Tex PETW	8
MIA Weedkiller Ogräsduk	9
Dupont™ Plantex® Ogräsdukar	10
MIA Odlingsduk / Biomatta	11
MIA-Grid PP	12
Fortrac® jordarmering	13
MIA-Grid PET / MIA-Grid HDPE Uniaxiell	14
MIA-Grid FRP Asfaltsarmeringsnät / MIA Gräsarmering	15
HaTelit® asfaltsarmering	16
Gummiduk Geogard EPDM + tillbehör	17
MIA Geomembran HDPE	18
MIA Geomembran LLDPE	19
MIA Geomembran FPP	20
MIA Geomembran GCL	21
Tektoseal® Geomembran	22
MIA Geomembran LDPE	23
MIA Geomembran Radon	24
MIA Infästningar	25
MIA-Tex PP	26
DuPont™ Plantex® Rotskydd	27
MIA-Drain Dräneringsmatta	28
MIA-Ero Erosionsskydd	29
Fortrac® 3D erosion	30
Incomat® betongmadrass	31



Jordarmering



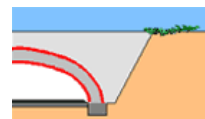
Vägkonstruktion



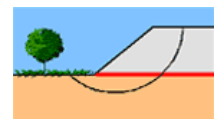
Bygghkonstruktion



Järnväghkonstruktion



Tunnelkonstruktion



Infrastruktur

Geotextil N1-N5 är certifierad enligt det nordiska systemet NorGeoSpec 2012. Den nålfiltade geotextilen är tillverkad av Polypropylen (PP) för separation, dränering och stabilisering. N2 vävd geotextil är också gjord av PP och ger en högre styrka än motsvarande nålfiltad geotextil.

Nordisk certifiering för vägkonstruktioner NorGeoSpec 2002 i Sverige, Norge och Finland

Bruksklasser för geotextil i materialskiljande lager

Underliggande jord	Mekanisk påverkan ²⁾	Fyllnadsmaterialets maximala kornstorlek, d_{max} (mm)			
		< 60	60 – 200	200 – 500	> 500
Pt, Gy och Cl, c_u ¹⁾ < 20 kPal	Normala	N3	N4	N5	N5
	Gynnsamma	N3	N3	-	-
Cl, c_u ¹⁾ < 20 kPal, Si, Sa, Gr	Normala	N3	N3	N3	N4
	Gynnsamma	N2	N2	-	-

¹⁾ c_u är lerans odränerade skjuvhållfasthet. ²⁾ Normala: När minst två av följande förhållanden uppfylls: a) tung trafik under byggtiden, b) krossat fyllnadsmaterial med skarpa kanter, c) packning med tung vibrationsutrustning. Gynnsamma: om endast ett av ovan nämnda förhållanden uppfylls och då fyllnadsmaterialets maximala kornstorlek är 200 mm.

Vägledning för andra konstruktioner
Maximal stenstorlek mot fiberduken, mm

Ø 0 - 20 mm	Ø 20 - 60 mm	Ø 60 - 200 mm	Ø 200 - 500 mm	Ø > 500 mm
N1	N2	N3	N4	N5



Geotextil Nor. Geo. Spec. N1-N5

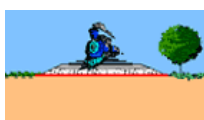


RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303118	Nålfiltad geotextil N1	1x160 m	160 m ² /rulle	12 rullar/pall	vit	 
2303119	Nålfiltad geotextil N1	2x160 m	320 m ² /rulle	15 rullar/pkt	vit	 
2303120	Nålfiltad geotextil N1	3x160 m	480 m ² /rulle	15 rullar/pkt	vit	 
2303121	Nålfiltad geotextil N1	4x160 m	640 m ² /rulle	15 rullar/pkt	vit	 
2303122	Nålfiltad geotextil N1	5x160 m	800 m ² /rulle	15 rullar/pkt	vit	 
2303123	Nålfiltad geotextil N1	6x160 m	960 m ² /rulle	15 rullar/pkt	vit	 
2303124	Nålfiltad geotextil N1 minirulle	1x30 m	30 m ² /rulle	50 rullar/pall	vit	 
2303125	Nålfiltad geotextil N1 minirulle	2x15 m	30 m ² /rulle	50 rullar/pall	vit	 
2303126	Nålfiltad geotextil N1	3x15 m	45 m ² /rulle	22 pkt/pall	vit	 
2303127	Nålfiltad geotextil N1 minirulle	3x35 m	105 m ² /rulle	8 rullar/pall	vit	 
2303128	Nålfiltad geotextil N2	1x120 m	120 m ² /rulle	12 rullar/pall	vit	 
2303129	Nålfiltad geotextil N2	2x120 m	240 m ² /rulle	15 rullar/pkt	vit	 
2303130	Nålfiltad geotextil N2	3x120 m	360 m ² /rulle	15 rullar/pkt	vit	 
2303131	Nålfiltad geotextil N2	4x120 m	480 m ² /rulle	15 rullar/pkt	vit	 
2303132	Nålfiltad geotextil N2	5x120 m	600 m ² /rulle	15 rullar/pkt	vit	 
2303133	Nålfiltad geotextil N2	6x120 m	720 m ² /rulle	15 rullar/pkt	vit	 
2303134	Nålfiltad geotextil N2 minirulle	2x25 m	50 m ² /rulle	24 rullar/pall	vit	 
2303135	Vävd geotextil N2	5,30x200 m	1060 m ² /rulle	16 rullar/pkt	svart	 
2303136	Nålfiltad geotextil N3	2x110 m	220 m ² /rulle	13 rullar/pkt	vit	 
2303137	Nålfiltad geotextil N3	3x120 m	360 m ² /rulle	12 rullar/pkt	vit	 
2303138	Nålfiltad geotextil N3	4x110 m	440 m ² /rulle	13 rullar/pkt	vit	 
2303139	Nålfiltad geotextil N3	5x110 m	550 m ² /rulle	13 rullar/pkt	vit	 
2303140	Nålfiltad geotextil N3	6x120 m	720 m ² /rulle	12 rullar/pkt	vit	 
2303141	Nålfiltad geotextil N4	4x120 m	480 m ² /rulle	11 rullar/pkt	vit	 
2303142	Nålfiltad geotextil N4	5x120 m	600 m ² /rulle	11 rullar/pkt	vit	 
2303143	Nålfiltad geotextil N4	6x120 m	720 m ² /rulle	11 rullar/pkt	vit	 
2303144	Nålfiltad geotextil N5	5x75 m	375 m ² /rulle	11 rullar/pkt	vit	 

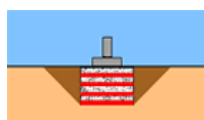
Andra mått/dimensioner/kvaliteter/styrkor etc offereras på begäran.
Vi förbehåller oss rätten till ändringar av produkt och felskrivningar.



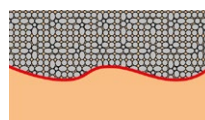
Vägkonstruktion



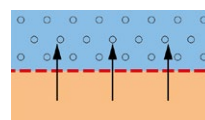
Järnvägskonstruktion



Grundkonstruktion



Separation



Filtrering

DuPont™
Typar®

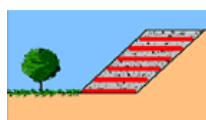
Typar® är en termisk bunden geotextil av PP, särskilt lämpad för separation och dränering. En termisk geotextil är tunnare och styvare än en nålfiltad, vilket gör att den termiska inte drar åt sig vatten och fryser därmed inte ihop under vintern. Geotextilen blir användbar som exempelvis separationsduk i isoleringsblock till grunder och som filtreringsduk för dränering. Geotextil N1-N3 är certifierade enligt det nordiska systemet NorGeoSpec 2012.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303145	Termisk geotextil Typar® SF20	2,25x250 m	562,5 m²/rulle	16 rullar/pkt	grå	Länk
2303146	Termisk geotextil Typar® SF32 N1	2,0x200 m	400 m²/rulle	16 rullar/pkt	grå	Länk
2303147	Termisk geotextil Typar® SF32 N1	4,5x100 m	450 m²/rulle	16 rullar/pkt	grå	Länk
2303148	Termisk geotextil Typar® SF40	2,10x150 m	315 m²/rulle	16 rullar/pkt	grå	Länk
2303149	Termisk geotextil Typar® SF45 N2	4,5x100 m	450 m²/rulle	16 rullar/pkt	grå	Länk
2303150	Termisk geotextil Typar® SF65 N3	4,5x100 m	450 m²/rulle	12 rullar/pkt	grå	Länk

Plantex® Geoproma är en termisk bunden geotextil gjord av Polypropen (PP). Duken används bland annat för stenläggning och dränering.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303252	Plantex® Geoproma 90g minirulle	0,5x50 m	25 m²/rulle	80 rullar/pall	grå	Länk
2303253	Plantex® Geoproma 90g minirulle	1x25 m	25 m²/rulle	77 rullar/pall	grå	Länk
2303254	Plantex® Geoproma 90g minirulle	2x25 m	50 m²/rulle	75 rullar/pall	grå	Länk

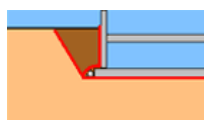




Jordarmering



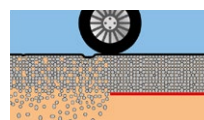
Vägkonstruktion



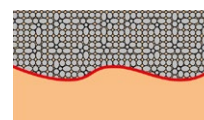
Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



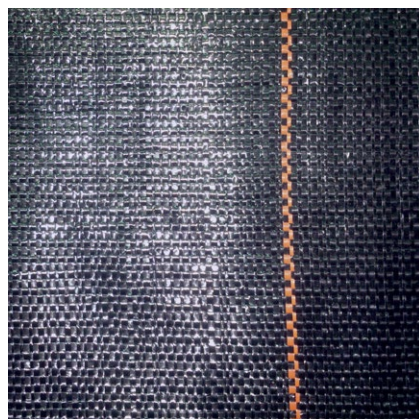
Styrka



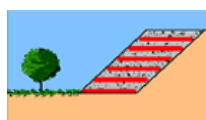
Separation

MIA-Tex PPW är en vävd geotextil tillverkad av PP där styrka och stabilisering krävs vid t.ex. skogsvägar, tillfälliga vägar och myrar. Duken drar inte åt sig vatten, vilket gör att den inte kan frysa ihop. MIA-Tex PPW N2 är försedd med en röd markering för att det ska bli enklare att se hur mycket överlapp som behövs vid installation.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303135	MIA-Tex PPW N2	5,30x200 m	1060 m ² /rulle	16 rullar/pkt	svart	BVB
2303175	MIA-Tex PPW 40/40kN	5,30x100 m	530 m ² /rulle	14 rullar/pkt	svart	BVB
2303176	MIA-Tex PPW 60/60kN	5,20x100 m	520 m ² /rulle	12 rullar/pkt	svart	BVB
2303177	MIA-Tex PPW 80/80kN	5,20x100 m	520 m ² /rulle	12 rullar/pkt	svart	BVB
2303255	MIA-Tex PPW 105/105kN	5,20x100 m	520 m ² /rulle	12 rullar/pkt	svart	BVB
2303256	MIA-Tex PPW 150/150kN	5,20x100 m	520 m ² /rulle	12 rullar/pkt	svart	BVB



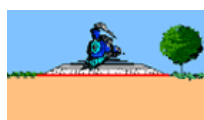
Andra mått/dimensioner/kvaliteter/styrkor etc offereras på begäran. Vi förbehåller oss rätten till ändringar av produkt och felskrivningar.



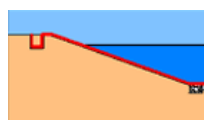
Jordarmering



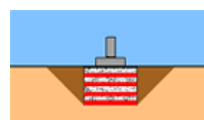
Vägkonstruktion



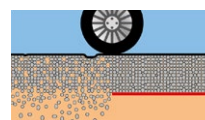
Järnvägskonstruktion



Damm och kanal



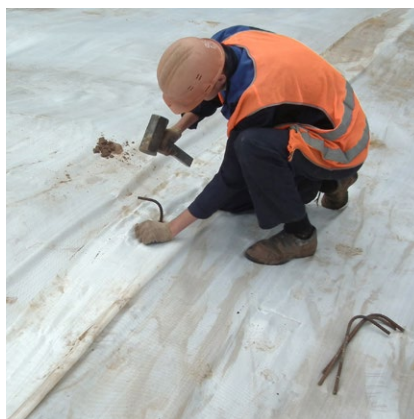
Grundkonstruktion



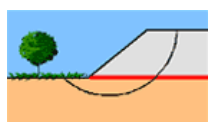
Styrka

MIA-Tex PETW är en vävd geotextil gjord av polyester (PET) och används som grundförstärkning mot lös grund och vid statiska laster för byggnation av vägar, banor, platser, sluttningar, stödmurar samt mellan pålar för avlastning (hög styrka). Duken drar åt sig vätska och kan därför användas i vatten eftersom den sjunker till botten.

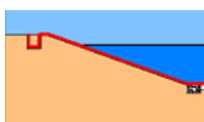
RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303179	MIA-Tex PETW 80/80kN	5,1x100 m	510 m ² /rulle	10 rullar/pkt	vit	BVB
2303180	MIA-Tex PETW 100/100kN	5,1x100 m	510 m ² /rulle	10 rullar/pkt	vit	BVB
2303258	MIA-Tex PETW 150/150kN	5,1x100 m	510 m ² /rulle	10 rullar/pkt	vit	BVB
2303181	MIA-Tex PETW 200/50kN	5,1x100 m	510 m ² /rulle	10 rullar/pkt	vit	BVB
2303182	MIA-Tex PETW 400/50kN	5,1x100 m	510 m ² /rulle	10 rullar/pkt	vit	BVB
2303183	MIA-Tex PETW 600/50kN	5,1x100 m	510 m ² /rulle	10 rullar/pkt	vit	BVB



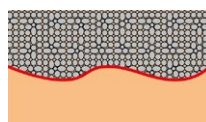
MIA Weedkiller Ogräsduk



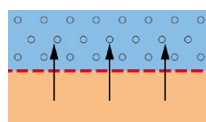
Infrastruktur



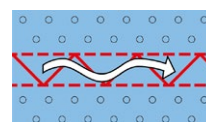
Damm och kanal



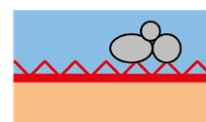
Separation



Filtrering



Dränering



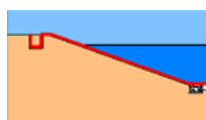
Skydd

MIA Weedkiller finns både som nålfiltad och vävd geotextil gjord av PP med hög UV-stabilisering. Geotextilen appliceras så marken täcks i exempelvis ett trädgårdsland och då undviks problem med ogräs och jordstänk. MIA weedkiller har en täthet som hindrar solljuset att nå markytan, vilket hindrar uppkomst av ogräs. Duken tillåter vatten och luft att tränga igenom samtidigt som den hindrar avdunstning och skyddar rötterna från uttorkning. Den nålfiltade duken fästs med antingen träspik eller byglar i stål. Den vävda ogräsduken är försedd med grön markering för att underlätta placeringen av växter.

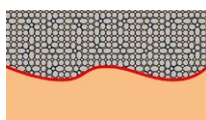
RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303167	MIA Weedkiller	1x100 m	100 m ² /rulle	12 rullar/pall	svart	BVB
2303168	MIA Weedkiller	2x100 m	200 m ² /rulle	16 rullar/pkt	svart	BVB
2303169	MIA Weedkiller	3x100 m	300 m ² /rulle	16 rullar/pkt	svart	BVB
2303170	MIA Weedkiller	5x100 m	500 m ² /rulle	16 rullar/pkt	svart	BVB
2303171	MIA Weedkiller minirulle	1x30 m	30 m ² /rulle	40 rullar/pall	svart	BVB
2303172	MIA Weedkiller minirulle	2x25 m	50 m ² /rulle	24 rullar/pall	svart	BVB
2303257	MIA Weedkiller vävd	5,25x100 m	525 m ² /rulle	16 rullar/pkt	svart	BVB
2303173	Träspik	30 cm		250 st/kartong		
2303236	Plantex Professional Pins, byglar i stål			100 st/pkt		



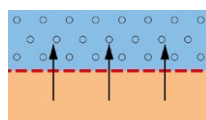
Andra mått/dimensioner/kvaliteter/styrkor etc offereras på begäran.
Vi förbehåller oss rätten till ändringar av produkt och felskrivningar.



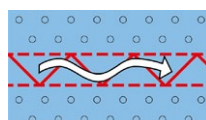
Damm och kanal



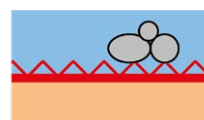
Separation



Filtrering



Dränering



Skydd

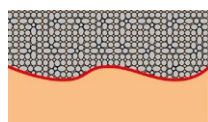
**DuPont™
Plantex®**

Plantex Platinum Solar är framtagen för det värsta och elakaste ogräset, som tex bambu, kvickrot mm och har 8 års UV stabilitet. Används i slänter och där topptäckning inte är möjlig. Andra användningsområden är solcellsparker, transformatorstationer, slänter och sjöar/vattendrag. Optimal färg för att passa in i landskapsmiljö.

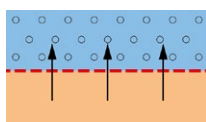
Plantex® Platinum har en dokumenterad effekt genom verkliga tester för bekämpning av parkslide och har 3 års UV stabilitet. Hjälper dig att leverera en kemikaliefri lösning som uppfyller alla europeiska direktiv om minskad användning av herbicider. Måste täckas med minst 20 cm ballast vid bekämpning av parkslide. Ger jorden en naturlig och hälsosam balans eftersom näringsämnen och vatten kan tränga igenom.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303230	Plantex® Gold Brun/Svart	2,0x100 m	200 m²/rulle	16 rullar/pkt	brun/svart	📄
2303231	Plantex® Gold Brun/Svart	5,2x100 m	520 m²/rulle	16 rullar/pkt	brun/svart	📄
2303233	Plantex® Platinum Solar	5x50 m	250 m²/rulle	16 rullar/pkt	grön	📄
2303234	Plantex® Platinum 7701-B	2,5x50 m	125 m²/rulle	16 rullar/pkt	svart	📄
2303235	Plantex® Platinum 7701-B	5x50 m	250 m²/rulle	16 rullar/pkt	svart	📄
2303229	Plantex® Performance Tejp	0,10x30 m		1 st/förpackning		📄
2303236	Plantex® Professional Pins, byglar i stål			100 st/förpackning		📄

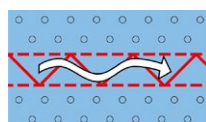




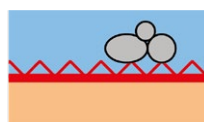
Separation



Filtrering



Dränering



Skydd

MIA-Tex Odlingsduk är en spunbunden geotextil, 18g/m² respektive 30g/m², gjord av polypropen (PP). Odlingsduken värmer upp jorden, vilket påskyndar växtligheten och möjliggör för att tidigare kunna så, plantera och skörda. Odlingsduken är användbar både vår och försommar då den skyddar växterna mot både kyla och vind. På vintern används duken till vinterförvaring av ömtåliga växter så som pelargonier, citrus- och olivträd. MIA-Tex Odlingsduk 30g/m² används särskilt till fotbollsplaner under våren för att få gräset redo så tidigt som möjligt. Duken kan däremot också användas som materialavskiljare mellan dräneringslager och betong.

MIA-Tex Täckduk för betor, 140g/m², är en grön nålfiltad geotextil med hög uv-stabilisering som är gjord av polypropen (PP). Täckduken är resistent mot vanligt förekommande jordkemikalier, mögel och insekter samt är inte biologiskt nedbrytbar. Duken används därmed för att täcka och skydda bland annat nyskördade grödor och betor inom jordbruket.

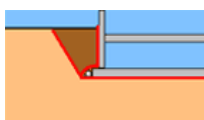
Biomattan är en brun nålfiltad ogräsduk som är gjord till största delen av stärkelse från växtriket. Det är en 100% biologisk nedbrytbar duk som inte lämnar några oönskade spår i jorden efter sig. Duken minskar uppkomst av ogräs samtidigt som den värmer upp jorden och släpper igenom vatten. Geotextilen har hög uv-stabilitet och ska inte täckas med bark eller liknande. Den bruna färgen gör att duken smälter in i miljön tillsammans med planteringen. Biomattan skyddar mot ogräs i 3-5 år.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303237	MIA-Tex Odlingsduk 18g	3,2x250 m	800 m ² /rulle	10 rullar/pall	vit	Länk
2303238	MIA-Tex Odlingsduk 18g	10,8x250 m	2700 m ² /rulle	10 rullar/pall	vit	Länk
2303239	MIA-Tex Odlingsduk 30g (Gjutduk)	3,2x250 m	800 m ² /rulle	10 rullar/pall	vit	Länk
2303240	MIA-Tex Täckduk för betor	12,3x25 m	312,5 m ² /rulle	10 rullar/pkt	grön	Länk
2303259	MIA Biomatta 200g	2x100 m	200 m ² /rulle	1 rulle/pkt	brun	Länk
2303260	MIA Biomatta 200g	4x100 m	400 m ² /rulle	1 rulle/pkt	brun	Länk

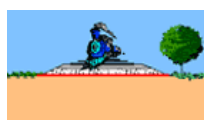




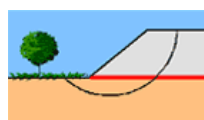
Vägkonstruktion



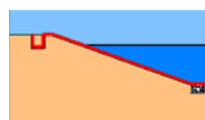
Bygghkonstruktion



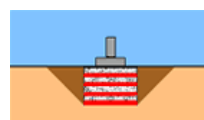
Järnvägskonstruktion



Infrastruktur



Damm och kanal



Grundkonstruktion

MIA-Grid PP är ett extruderade geonät gjort av polypropen (PP). Det är ett biaxialt nät med dragstyrka i två riktningar. Produkten används till områden där goda sträckegenskaper och förstärkning av bärlager behövs. MIA-Grid PP används på olika nivåer i konstruktionen, från botten av förstärkningslagret till toppen en bit under asfalten.

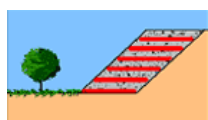
Jordarmering vid nyläggning av väg ökar livslängden och reducerar utvecklingen av spårbildning i beläggningen. MIA-Grid PP används bland annat för konstruktion av vägbeläggningar, grundläggningar och lastfördelingsplattformar. Det är viktigt att använda rätt stenstorlek till geonäten så stenen låser fast i konstruktionen.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Masköppning	Länkar
2303109	MIA-Grid PP TG20/20kN S	3,95x50 m	197,5 m ² /rulle	11 rullar/pkt	40x40 mm	BVB
2303110	MIA-Grid PP TG20/20kN L	3,95x50 m	197,5 m ² /rulle	11 rullar/pkt	60x60 mm	BVB
2303111	MIA-Grid PP TG30/30kN S	3,95x50 m	197,5 m ² /rulle	11 rullar/pkt	40x40 mm	BVB
2303112	MIA-Grid PP TG30/30kN L	3,95x50 m	197,5 m ² /rulle	11 rullar/pkt	60x60 mm	BVB
2303113	MIA-Grid PP TG40/40kN S	3,95x50 m	197,5 m ² /rulle	11 rullar/pkt	40x40 mm	BVB
2303114	MIA-Grid PP TG40/40kN L	3,95x50 m	197,5 m ² /rulle	11 rullar/pkt	60x60 mm	BVB

Rekommendation för användning

PARAMETER	GRID S	GRID L
Rekommenderad stenstorlek	0-90 mm	20-150 mm
Nivå i konstruktionen	Toppförstärkning	Bottenförstärkning

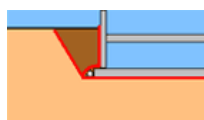




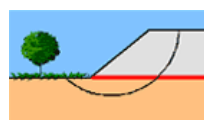
Jordarmering



Väggkonstruktion



Byggkonstruktion



Infrastruktur



Deponikonstruktion



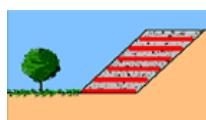
Fortrac® är ett flexibelt geonät, gjort av Polyester (PET), med hög markförstärkning upp till 3000kN. Produkten finns också tillgänglig i materialet polyvinylalkohol (PVA) som erbjuder hög draghållfasthet i samband med ökat motstånd. PVA är särskilt användbart för applikationer som innefattar kemiska ytteligheter i alkaliska eller sura miljöer. Geonäten är gjorda av högmodulerande, syntetiska material med en skyddande polymerbeläggning. Dessutom tillverkas de på ett sätt som garanterar hög stabilitet vid vägkorsningar. Fortrac® har en hög resistans mot kemikalier och mikroorganismer i marken.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Masköppning	Länkar
2303299	Fortrac® 35/35 kN/m	5x200 m	1000 m ²	1 rulle /pkt	25x25 mm	📄
2303300	Fortrac® 55/55 kN/m	5x200 m	1000 m ²	1 rulle /pkt	25x25 mm	📄
2303301	Fortrac® 65/65 kN/m	5x200 m	1000 m ²	1 rulle /pkt	25x25 mm	📄
2303302	Fortrac® 110/110 kN/m	5x200 m	1000 m ²	1 rulle /pkt	25x25 mm	📄
2303303	Fortrac® 150/150 kN/m	5x200 m	1000 m ²	1 rulle /pkt	25x25 mm	📄
2303304	Fortrac® 200/200 kN/m	5x200 m	1000 m ²	1 rulle /pkt	25x25 mm	📄
2303305	Fortrac® 300/50 kN/m	5x100 m	500 m ²	1 rulle /pkt	30x30 mm	📄
2303306	Fortrac® 400/50 kN/m	5x100 m	500 m ²	1 rulle /pkt	30x30 mm	📄
2303307	Fortrac® 600/50 kN/m	5x100 m	500 m ²	1 rulle /pkt	30x30 mm	📄
2303308	Fortrac® 800/100 kN/m	5x100 m	500 m ²	1 rulle /pkt	30x30 mm	📄



Andra mått/dimensioner/kvaliteter/styrkor etc offereras på begäran.
Vi förbehåller oss rätten till ändringar av produkt och felskrivningar.

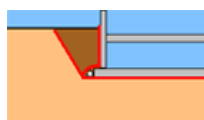
MIA-Grid PET / MIA-Grid HDPE Uniaxiell



Jordarmering



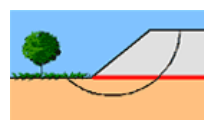
Väggkonstruktion



Bygghkonstruktion



Järnväghskonstruktion



Infrastruktur



Deponikonstruktion

MIA Grid PET är ett vävt och laminerat geonät gjort av polyester för förstärkning av bärlager, erosionssäkring och stödmurar. PET ger ett följsammare och mer lätthanterligt geonät och erbjuds i betydligt starkare varianter än vad som är möjligt med ett geonät av tex PP.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Masköppning	Länkar
2303187	MIA-Grid PET 30/30kN minirulle	1,25x25 m	31,25 m ² /rulle	48 rullar/pall	25x25 mm	BVB
2303188	MIA-Grid PET 30/30kN	5,1x100 m	510 m ² /rulle	12 rullar/pkt	25x25 mm	BVB
2303189	MIA-Grid PET 30/30kN	5,1x50 m	260 m ² /rulle	20 rullar/pkt	25x25 mm	BVB
2303190	MIA-Grid PET 40/40kN	5,1x100 m	510 m ² /rulle	11 rullar/pkt	25x25 mm	BVB
2303191	MIA-Grid PET 60/60kN	5,1x100 m	510 m ² /rulle	11 rullar/pkt	25x25 mm	BVB
2303192	MIA-Grid PET 100/100kN	5,1x100 m	510 m ² /rulle	11 rullar/pkt	24x24 mm	BVB
2303193	MIA-Grid PET 150/150kN	5,1x100m	510 m ² /rulle	10 rullar/pkt	23x23 mm	BVB
2303261	MIA-Grid PET 50/30kN	5,3x100m	530 m ² /rulle	10 rullar/pkt	25x25 mm	BVB
2303262	MIA-Grid PET 80/30kN	5,3x100m	530 m ² /rulle	10 rullar/pkt	25x25 mm	BVB
2303263	MIA-Grid PET 110/30kN	5,3x100m	530 m ² /rulle	10 rullar/pkt	25x25 mm	BVB
2303264	MIA-Grid PET 150/30kN	5,3x100m	530 m ² /rulle	10 rullar/pkt	25x25 mm	BVB

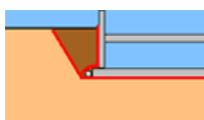
MIA-Grid HDPE 65kN är ett uniaxialt geonät gjort av högdensitetspolyeten. Uniaxiella geonät har främst dragstyrka i en riktning. Produkten används till områden där goda sträckegenskaper och förstärkning av bärlager behövs. Jordarmering vid nyläggning av väg ökar livslängden och reducerar utvecklingen av spårbildning i beläggningen. MIA-Grid HDPE används bland annat till brofundament, slänter och förankring av stödmurar.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303196	MIA-Grid HDPE 65kN	1x100 m	100 m ²	10 rullar/pkt	svart	BVB

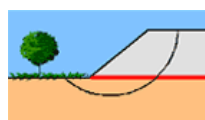




Vägkonstruktion



Byggkonstruktion



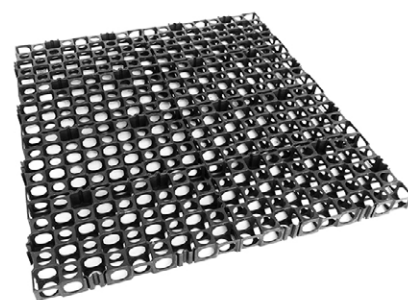
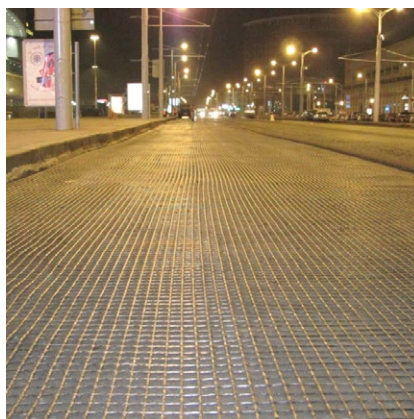
Infrastruktur

MIA-Grid FRP är ett vävt självhäftande geonät av glasfiber för förstärkning och stabilisering av asfaltslager. Asfaltsarmering läggs på den gamla bottenbeläggningen där den fungerar som ett spänningsbrytande lager och förhindrar att gamla sprickor, sättningar och svagheter återkommer i den nylagda asfalten. Genom att använda MIA Grid FRP ökar beläggningens livslängd och används ofta i korsningar, rondeller samt även till utbyggnad av väg då gammalt binds ihop med nytt.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Masköppning	Länkar
2303194	MIA-Grid FRP 100/100kN	2x100 m	200 m ² /rulle	6 rullar/pkt	25x25 mm	Länk
2303195	MIA-Grid FRP 200/200kN	2x50 m	100 m ² /rulle	6 rullar/pkt	25x25 mm	Länk

MIA Gräsarmering är idealisk för armering av gräsupparter, gångvägar och brandgator. Gräspanelerna skyddar gräset och rotsystemet för att motverka sättningar som kan orsakas av exempelvis bilar och andra lättare motorfordon. Produkten består av 100% LDPE.

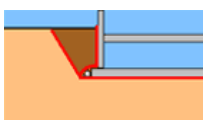
RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Masköppning	Länkar
2303265	MIA Gräsarmering 310 ton/m ³	0,5x0,5 m	0,25 m ² /panel	240 st/pall	70x70 mm	Länk BVB



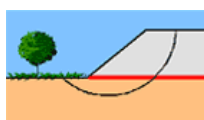
Andra mått/dimensioner/kvaliteter/styrkor etc offereras på begäran.
Vi förbehåller oss rätten till ändringar av produkt och felskrivningar.



Vägkonstruktion



Byggkonstruktion



Infrastruktur



HaTelit® C, PET 50kN är ett flexibelt asfaltsnät för hållbar och högpresterande förstärkning av asfaltsskikt. Nätet består av högmodulerat polyester garn (PET) med en beläggning av 70% bitumen och har en geotextil som är fäst på undersidan av nätet. Bitumenbeläggningen säkerställer en utmärkt vidhäftning av geonätet och det nya asfaltsskiktet till baslagret. Geotextilen förenklar installation av asfaltsarmeringen och smälter bort i kontakt med den varma asfalten. HaTelit C är en hållbar och därmed kostnadseffektiv lösning som tack vare polyesterens speciella egenskaper kan klara långsiktiga dynamiska belastningar. Produkten har en masköppning på 40x40mm och är resistent mot installationsskador.

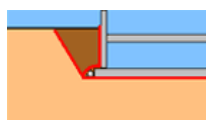
HaTelit® G, Glasfiber 50 kN alt. 100kN är en kombination av en beläggning med ett innehåll av 70% bitumen och glasfiber. Produkten ger ett effektivt skydd mot sprickbildning. Installationen är förenklad genom geotextilen på ena sidan av asfaltsnätet. Produkten har en masköppning på 30x30mm och är resistent mot installationsskador.

HaTelit® XP, PVA 50 kN är ett förstärkningsnät tillverkat av polyvinylalkohol (PVA), vilket ger produkten maximal flexibilitet. Att vara alkali-resistent gör att nätet kan installeras i asfaltslager eller direkt på slipade betongytor. HaTelit XP ger därmed ett hållbart motstånd i alkaliska miljöer. Produkten ger ett effektivt skydd mot sprickbildning samtidigt som den klarar långsiktiga dynamiska belastningar. Produkten har en masköppning på 40x40mm och är resistent mot installationsskador.

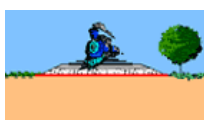
SamiGrid® 50kN är ett komplement till HaTelit då SamiGrid kan placeras direkt på betong och är perfekt utformad för att rehabilitera sprucken betongyta med hjälp av en ny asfaltsbeläggning. SamiGrid är tillverkad av polyvinylalkohol (PVA) i kombination med en 130g geotextil. Geotextilen har en beläggning av Bitumen vilket möjliggör att SamiGrid kan uppfylla en tätnings- och stressavlastande funktionsbeläggning. Produkten har en masköppning på 40x40mm och är resistent mot installationsskador. Alla HUESKERs asfaltsarmeringsnät finns tillgängliga i fem meters bredder och har en längd på 150m.



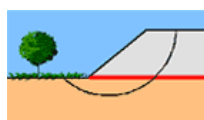
Gummiduk Geogard EPDM + tillbehör



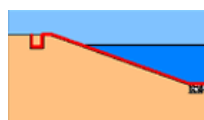
Byggekonstruktion



Järnvägs konstruktion



Infrastruktur



Damm och kanal



Deponikonstruktion



EPDM Firestone är ett polymeriskt geosyntetiskt tätskikt gjort av EPDM-gummi. Membranet är mjukt och följsamt med stor töjbarhet, vilket ger unika egenskaper när det gäller flexibilitet och elasticitet. EPDM har även lång hållbarhet och tål värme, kyla samt kemikalier, dock är membranet inte oljebeständigt. Det kan appliceras i både små och stora installationer som exempelvis avloppsdammar, branddammar, vattenmagasin och kanaler. Installation kan göras genom vulkning, vilket är en process som sammanfogar membranet med lim (QuickPrimer) och gummitejp (QuickSeam Splice Tape). *Mardam Agentur utför prefabrikering och svetsning/vulkning av geomembran vid installation.*

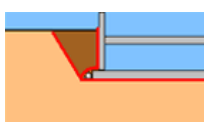
RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303266	EPDM 1,0 mm Firestone	6,10x30,5 m	186,05 m ²	2 rullar/pkt	svart	📄 🎥
2303267	EPDM 1,0 mm Firestone	7,62x30,5 m	232,41 m ²	2 rullar/pkt	svart	📄 🎥
2303152	EPDM 1,14 mm Firestone	3,05x61 m	186,05 m ²	2 rullar/pkt	svart	📄 🎥
2303153	EPDM 1,14 mm Firestone	6,10x30,5 m	186,05 m ²	2 rullar/pkt	svart	📄 🎥
2303154	EPDM 1,14 mm Firestone	7,62x30,5 m	232,41 m ²	2 rullar/pkt	svart	📄 🎥
2303155	EPDM 1,14 mm Firestone	9,15x30,5 m	279,08 m ²	2 rullar/pkt	svart	📄 🎥
2303156	EPDM 1,14 mm Firestone	12,20x30,5 m	372,10 m ²	2 rullar/pkt	svart	📄 🎥
2303157	EPDM 1,14 mm Firestone	15,25x30,5 m	465,13 m ²	2 rullar/pkt	svart	📄 🎥
2303158	EPDM 1,5 mm Firestone	7,62x30,50 m	232,41 m ²	2 rullar/pkt	svart	📄 🎥
2303159	EPDM 1,5 mm Firestone	15,25x30,50 m	465,13 m ²	2 rullar/pkt	svart	📄 🎥
2303160	QuickPrimer	3,78 L		1 st/förpackning		📄
2303161	QuickPrimer	11,4 L		1 st/förpackning		📄
2303162	QuickSeam Splice Tape	7,62 cm x 30,5 m		1 st/förpackning		📄
2303163	Quickseam Uni Pipe Flas	Genomföring 50-160 mm		1 st/förpackning		📄
2303165	Formflash	30 cm x 15,25 m		1 st/förpackning		📄
2303166	Lapsealant			1 st/förpackning		📄
2303268	MIA tätningskit för EPDM			1 st/förpackning		📄 🎥



Andra mått/dimensioner/kvaliteter/styrkor etc offereras på begäran.
Vi förbehåller oss rätten till ändringar av produkt och felskrivningar.



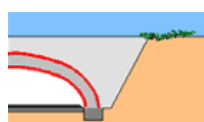
Vägkonstruktion



Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Tunnelkonstruktion



Damm och kanal



Deponikonstruktion

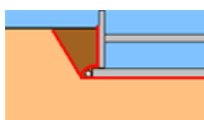
MIA Geomembran HDPE är ett hårdare och styvare membran för stora som små installationer. Membranet har hög kemikalieresistens och bra åldersbeständighet. HDPE används därför vid botten tätningar av deponier, tätning av diken där det finns risk för föroreningar och inom gruvindustrin. Membranet finns i två olika ytskikt; helt slät och textur på båda sidor. Texturerad innebär att membranet har försett med ett friktionshöjande lager. När marken lutar är det viktigt använda texturerade membran för att öka friktionen med omkringliggande material. HDPE membran finns nu även med en vit sida. *Mardam Agentur utför prefabrikering och svetsning/vulkning av geomembran vid installation.*

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303200	HDPE 1,0 mm Slät/Slät	5,1x200 m	1020 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303269	HDPE 1,0 mm Slät/Slät	8,0x170 m	1360 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303270	HDPE 1,5 mm Slät/Slät	4,0x110 m	440 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303201	HDPE 1,5 mm Slät/Slät	5,1x150 m	765 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303271	HDPE 1,5 mm Slät/Slät	8,0x110 m	880 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303202	HDPE 2,0 mm Slät/Slät	5,1x150 m	765 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303204	HDPE 1,5 mm Textur/Textur	5,1x150 m	765 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303273	HDPE 1,5 mm Textur/Textur	8,0x90 m	720 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303205	HDPE 2,0 mm Textur/Textur	5,1x150 m	765 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB

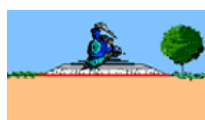




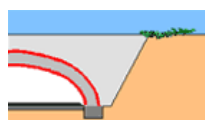
Vägkonstruktion



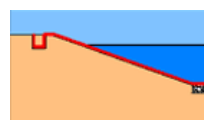
Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Tunnelkonstruktion



Damm och kanal



Deponikonstruktion

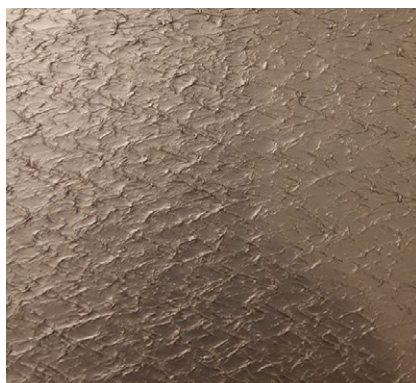
MIA Geomembran LLDPE är ett mjukt och lättarbetat membran för stora som små installationer. LLDPE-membran har lägre densitet än HDPE, är därmed mjukare och har inte samma höga kemikalieresistens. LLDPE används ofta på topptäckning av deponier, diken och andra konstruktioner där det finns ett behov av att forma duken.

Membranet finns i två olika ytskikt; helt slät och textur på båda sidor. Texturerad innebär att membranet har försetts med ett friktionshöjande lager. När marken lutar är det viktigt att använda texturerade membran för att öka friktionen med omkringliggande material. Den texturerade produkten finns även sompräglad. Den präglade texturen utformas i samband med att produkten tillverkas, vilket utgör en homogen produkt. LLDPE membran finns nu även med en vit sida. *Mardam Agentur utför prefabrikering och svetsning/vulkning av geomembran vid installation.*

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303274	LLDPE 1,0mm Slät/slät	4x170 m	680 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303275	LLDPE 1,0mm Slät/slät	8x170 m	1360 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303276	LLDPE 1,5mm Slät/slät	4x110 m	440 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303277	LLDPE 1,5mm Slät/slät	8x110 m	880 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303278	LLDPE 1,5mm textur/textur	8x90 m	720 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB
2303279	LLDPE 1,5mm textur/textur präglad	8x70 m	560 m ²	1 rulle/pall	svart	BVB



Slät



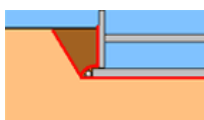
Textur



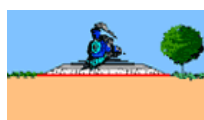
Textur präglad



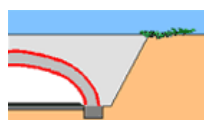
Vägkonstruktion



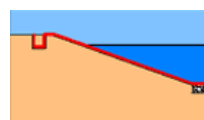
Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Tunnelkonstruktion



Damm och kanal



Deponikonstruktion

MIA Geomembran FPP är ett mjukt membran som är lätt att forma. Membran gjort av PP används därför vid toptäckning av deponier, fördröjningsbassänger, öppna vattendammar och andra ställen där det finns behov av ett följsamt membran.

Membranet finns i två olika ytskikt; helt slät och textur på båda sidor. Texturerad innebär att membranet har försetts med ett friktionshöjande lager. När marken lutar är det viktigt att använda texturerade membran för att öka friktionen med omkringliggande material.

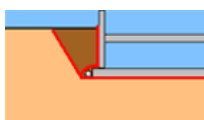
Mardam Agentur utför prefabrikering och svetsning/vulkning av geomembran vid installation.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303210	FPP 1,0 mm Slät/Slät	5,8x200 m	1160 m ²	1 rulle/pall	svart	
2303211	FPP 1,5 mm Slät/Slät	5,8x140 m	812 m ²	1 rulle/pall	svart	
2303212	FPP 1,0 mm Textur/Textur	5,8x200 m	1160 m ²	1 rulle/pall	svart	
2303213	FPP 1,5 mm Textur/Textur	5,8x140 m	812 m ²	1 rulle/pall	svart	

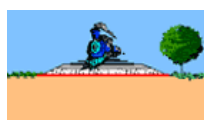




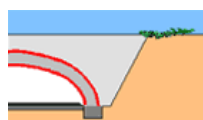
Vägkonstruktion



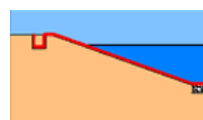
Byggb konstruktion



Järnvägs konstruktion



Tunnel konstruktion



Damm och kanal

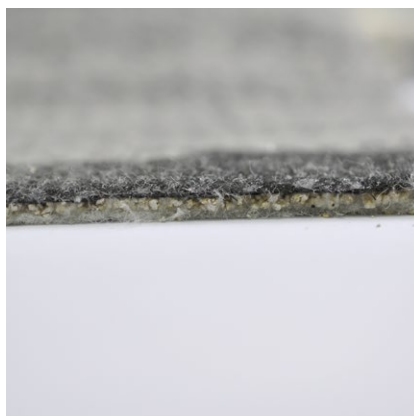


Deponi konstruktion

MIA Geomembran GCL innehåller lermineraler sammanpressat mellan en vävd och en nålfiltad geotextil. Membranet har en svällande och självläkande effekt, vilket gör att bentoniten blir resistent mot eventuella sprickor. Våra bentonitmattor är förpreparerade för skarvning med extra bentonit. Bentonitmattans svällande effekt gör att den passar utmärkt till att skapa täta lösningar så som dammar, topp- och botten täckning av deponi samt tätning av betongkonstruktioner. Som ett komplement till mattan finns även bentonit i lös form.

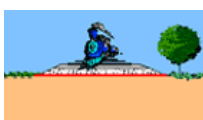
Bentonit CS är en kombimatta som innehåller lermineraler sammanpressat mellan en vävd och en nålfiltad geotextil. Bentonitmattan benämnd med CS består därmed också av ett pålimmat HDPE membran.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303214	GCL 4 kg	5,1X40 m	204 m ²	1 rulle /pall	vit/svart	BVB
2303215	GCL 4,5 kg	5,1X40 m	204 m ²	1 rulle /pall	vit/svart	BVB
2303216	GCL 5 kg	5,1X40 m	204 m ²	1 rulle /pall	vit/svart	BVB
2303217	GCL CS	5,1X40 m	204 m ²	1 rulle /pall	vit/svart	BVB
2303218	GCL Lös bentonit	57x42x10	20 kg	1 påse	vit/svart	

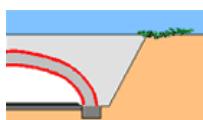




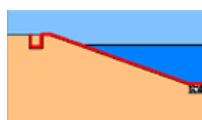
Vägkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Tunnelkonstruktion



Damm och kanal



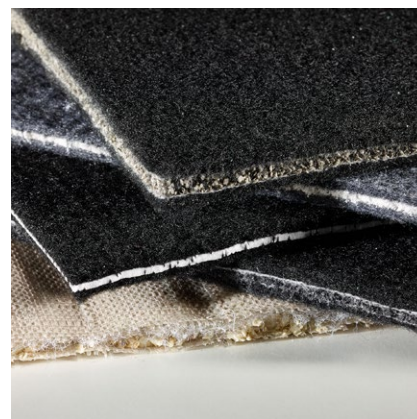
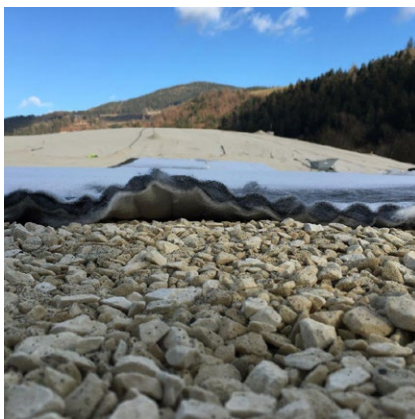
Deponikonstruktion

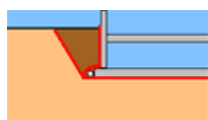
HUESKER
Ideas. Engineers. Innovations.

Tektoseal® Aktiv är en ny lösning för miljöeffektiv konstruktion och för grundvattenskydd. Det är en mekanisk förstärkt geotextil som absorberar och binder petrokemiska ämnen. På grund av den höga uppsugningsförmågan är produkten speciellt effektiv vid skydd av grundvatten efter olyckor som riskerar förorening. Med Tektoseal® Aktiv undviks förorening av grundvatten på de platser där det finns risk för olja och bensinläckage. Produkten kan exempelvis användas till uppställningsytor som en bas för temporära tankstationer och parkeringsplatser. Tektoseal® aktiv kan installeras i vatten och fungerar då som en skyddande, absorberande oljebarriär både vertikalt och på vattenytan.

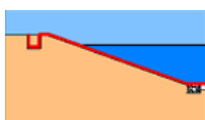
Tektoseal® Sand är en geokomposit bestående av tre lager med inkapslad kvartsand som möjliggör installation av geofilter under svåra platsförhållanden. Den massiva vikten, 10 000g/m², underlättar installation och ger ett bättre skydd mot rörelser av geofiltret. Detta medför även en problemfri och filtreringsstabil installation under vatten. Den höga gramvikten bidrar till ett bevisat långsiktigt skydd i deponimiljöer. Förutom de utmärkta skyddande egenskaperna besitter Tektoseal® Sand goda friktionsegenskaper för användning i släntområden och är relativt kostnadseffektiv att installera.

Tektoseal® Clay är en tunn kombiprodukt, mindre än 10mm tjock, bestående av tre komponenter en vävd geotextil, natriumbentonitgranulat för tätning och en nålfiltad geotextil. Produkten har god tätningseffekt eftersom natriumbentoniten har god förmåga att svälla, vilket också ger en självläkningseffekt som skydd mot mekanisk skada. Eftersom produkten är tunn innehåller den inte lika stor mängd tätningsmaterial som en vanlig bentonitmatta, vilket ger mindre utgrävd mark som då bidrar till effektivare volym. På grund av hög kemisk resistens har Tektoseal® bra hållbarhet och består av optimerade yttre friktionsegenskaper, vilket gör den lämplig för användning i branta backar. Tektoseal® Clay kan användas som vätskebarriärer vid konstruktion av tunnlar och djupt grundade underjordiska strukturer. Den primära användningen av dessa produkter är att kontrollera läckage av vatten genom byggnadsväggen. Tektoseal® Clay anses bättre vid användning i trycksatta ökade vattennivåer och alla jordbundna betongväggar i moderna byggnads- och anläggningsstrukturer.





Byggbaukonstruktion

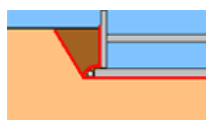
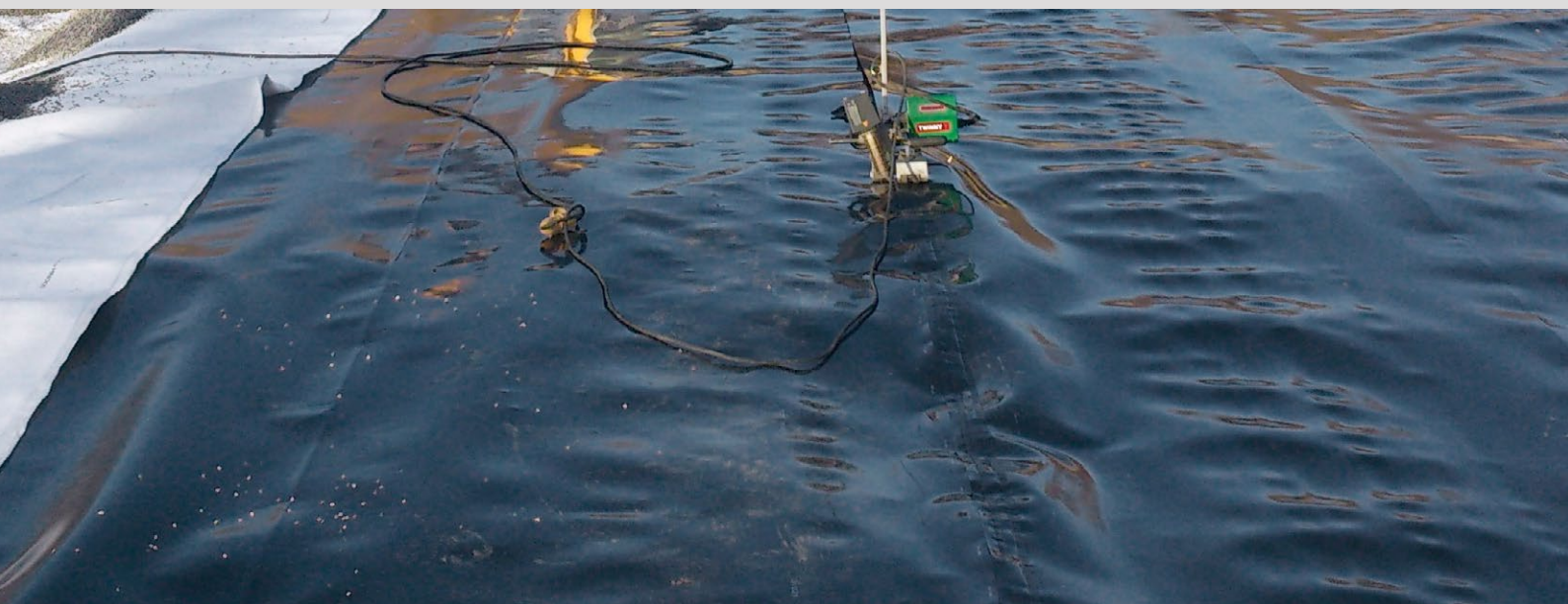


Damm och kanal

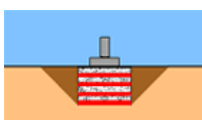
LDPE 0,5mm är ett geosyntetiskt tätskikt gjort av lågdensitetspolyeten. Membranet har lägre densitet än HDPE och har därmed inte samma höga kemikalieresistens. LDPE är även mjukare och följsammare än HDPE. LDPE 0,5mm kan användas som ytskydd mot skador som orsakas av smuts och under transport samt montering och lagring. Membranet kan appliceras i installationer som exempelvis trädgårdsdammar och täta infiltrationsbäddar. Ett tillbehör för att skapa täta lösningar är vår genomföring 110mm. Mardam Agentur utför prefabrikering och svetsning/vulkning av geomembran vid installation.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2417033	LDPE 0,5 mm	6x25 m	150 m ² /rulle	7 rullar/pall		BVB
2417019	LDPE 0,5 mm	6x200 m	1200 m ² /rulle	2 rullar/pall		BVB
2303151	LDPE 0,5 mm	8x25 m	200 m ² /rulle	7 rullar/pall		BVB
2417034	LDPE 0,5 mm	8x100 m	800 m ² /rulle	2 rullar/pall		BVB
2417017	Genomföring 110			10 st/kart		BVB





Byggekonsstruktion



Grundkonsstruktion

MIA Geomembran Radon är ett radonskyddande tätskiktssystem på och i grundkonstruktioner samt för nedgrävning i mark.

Radonmembranet består av en specialtillverkad flerskiktsfolie av polyeten (LD-) med friktionsbeläggning på en sida. Membranet är åldringsbeständigt. Tätskiktssystemet omfattar Radonmembranet med tillhörande skarvhjälpmedel som tejper, band och stoser (se tillbehör).

T-Emballage Radonmembran Super används som radonskyddande tätskiktssystem på och i grundkonstruktioner samt för nedgrävning i mark. Systemet hindrar underifrån uppträngande radongas att sprida sig upp i byggnaden. Membranet är diffusionstätt och uppvisar egenskaper motsvarande en fuktsärr. Fuktsäkring mot underlaget (ex betongplatta) uppnås därmed med systemet.

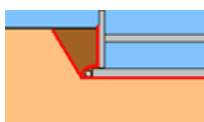
Följ noga monteringsanvisning tillhörande systemet.

RSK	Benämning	Mått	Färg	Länkar
2303197	Radonmembran Super	4,3 x 22 m		BVB
2303198	Skarvband, butyl, P-märkt	20 x 1,5 mm x 20 m		BVB
2303199	Tätningstejpo T-Flex	50 mm x 25 m	Grön med silikonpapper på sidorna	BVB

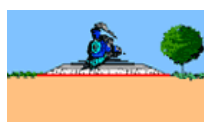




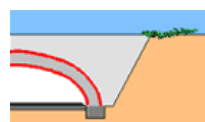
Väggkonstruktion



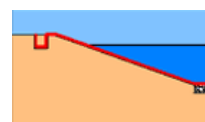
Byggkonstruktion



Järnväggkonstruktion



Tunnelkonstruktion



Damm och kanal



Deponikonstruktion

MIA infästningar erbjuder en helhetslösning för stabilitet och erosionsreglering. Infästningarna används för erosionssäkring vid bland annat kanaler, vallar och flodbänker. Genom att använda infästningar låses geosynteten fast på markytan och kan inte sättas i rörelse. Vid installation används ett standard verktyg för att kunna placera förankringen på det djupet som krävs. Ankaret vrids för att låsa fast infästningen i marken och på så sätt skapas en låsfunktion för geosynteten med hjälp av infästningens huvud ovanpå markytan.

RSK	Benämning	Mått (DxLxHuvud)	Förpackning	Färg	Länkar
2303280	Infästning TL-100 / TL-A3	D: 3mm	20 st / box	Grå	PDF Video
2303281	Infästning TL-406 / TL-A3	D: 4mm	10 st / box	Grön	PDF Video
2303282	Infästning TL-406 / TL-A4	D: 4mm	10 st / box	Grön	PDF Video
2303283	Infästning TL-30LL / TL-A3	D: 3mm	5 st / box	Svart/grå	PDF Video
2303284	Infästning TL-40LL / TL-A3	D: 4mm	5 st / box	Svart/grå	PDF Video
2303285	Infästning TL-40LL / TL-A4	D: 4mm	5 st / box	Svart/grå	PDF Video
2303286	Galvaniserad ankarspiral TL-P1	4x200x35mm	200 st / box	Grå	PDF Video
2303287	Galvaniserad ankarspiral TL-P2	4x200x35mm	150 st / box	Grå	PDF Video
2303288	Galvaniserad ankarspiral TL-P3	4x300x35mm	100 st / box	Grå	PDF Video
2303289	Galvaniserad ankarspiral TL-P4	4x300x35mm	100 st / box	Grå	PDF Video
2303297	Verktyg TL-P - Chuck		1 st / box	Grå	
2303298	Verktyg Jackjaw		1 st / box	Grå	Video

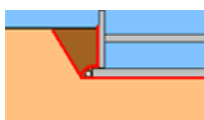


Andra mått/dimensioner/kvaliteter/styrkor etc offereras på begäran.
Vi förbehåller oss rätten till ändringar av produkt och felskrivningar.

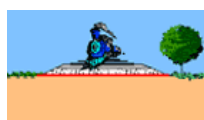
MIA-Tex PP



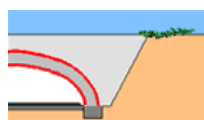
Vägkonstruktion



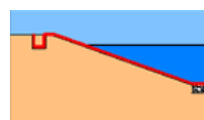
Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Tunnelkonstruktion



Damm och kanal

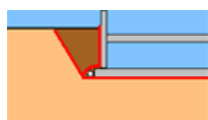


Deponikonstruktion

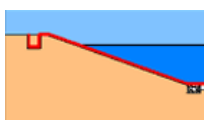
MIA-Tex PP är en nålfiltad skyddsgeotextil gjord av Polypropen (PP). Geotextilen utgör ett skydd för bland annat membran, där punkteringsmotstånd (CBR) och tjocklek blir av betydelse för val av vilken skyddsgeotextil som ska användas. Geotextilen blir användbar i exempelvis byggkonstruktioner, deponier, dammar och kanaler.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303184	MIA-Tex PP 5000N minimum	6x50 m	300 m ² /rulle	10 rullar/pkt	vit	BVB
2303290	MIA-Tex PP 5500N minimum	6x50 m	300 m ² /rulle	10 rullar/pkt	vit	BVB
2303185	MIA-Tex PP 7000N minimum	6x50 m	300 m ² /rulle	10 rullar/pkt	vit	BVB
2303186	MIA-Tex PP 9000N minimum	6x50 m	300 m ² /rulle	10 rullar/pkt	vit	BVB

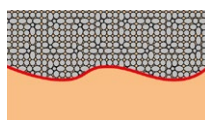




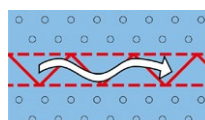
Byggekonstruktion



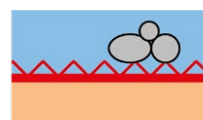
Damm och kanal



Separation



Dränering



Skydd

**DuPont™
Plantex®**

Plantex® RootBarrier

Stadsinfrastruktur (rör, trottoarer, hårdgjorda ytor, vägar, kablage, vatten- och avloppsledningar) skyddas effektivt mot inträngande rötter.

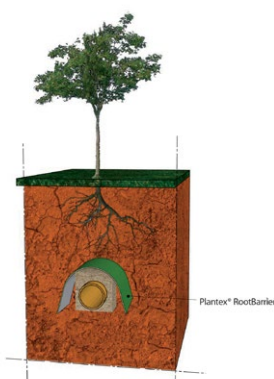
- Kontrollerar rottillväxt
- Vattenogenomtränglig
- Förhindrar rötter från att skada rör
- Separerar effektivt planterade områden i parker
- Förhindrar effektivt jordstammar från att sprida sig (t.ex. bambu)
- Kan läggas horisontellt eller installeras vertikalt
- Installeras snabbt och enkelt, ruttnar ej i jorden
- Restbitar är helt återvinningsbara då produkten består av 100% PP

Plantex® RootProtector

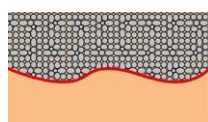
Bättre resistans mot rötter jämfört med andra vattengenomsläppliga lösningar på marknaden.

- Ingen perforering enligt omfattande tester utförda i enlighet med standarden CEN/TS14416, som brukar användas för bestämning av resistens mot rotpenetration.
- Ingen perforering av rötter på DuPont™ RootProtector efter tester i växthus under ett år.
- Enkel installation för ett stort urval av tillämpningar
- Lätt att forma. DuPont™ RootProtector formar sig perfekt efter grävda rännor och diken.
- RootProtector finns i bredder upp till 5,2 meter för att täcka stora områden med så få skarvar som möjligt.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303224	Plantex® RootBarrier	2x100 m	200 m ² /rulle	16 rullar/pkt	grå/grön	📄
2303225	Plantex® RootBarrier minirulle	0,2x10 m	2 m ² /rulle	1 rulle/pkt	grå/grön	📄
2303226	Plantex® Tejp	0,05x10 m		1 rulle/pkt	svart	
2303227	Plantex® RootProtector	2x100 m	200 m ² /rulle	1 rulle/pkt	grå	📄
2303228	Plantex® RootProtector	4x100 m	400 m ² /rulle	1 rulle/pkt	grå	📄
2303229	Plantex® Performance Tejp	0,10x30 m		1 rulle/pkt	svart	📄



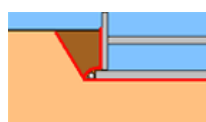
MIA-Drain Dräneringsmatta



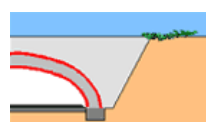
Separation



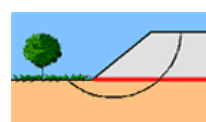
Vägkonstruktion



Bygghkonstruktion



Tunnelkonstruktion



Infrastruktur

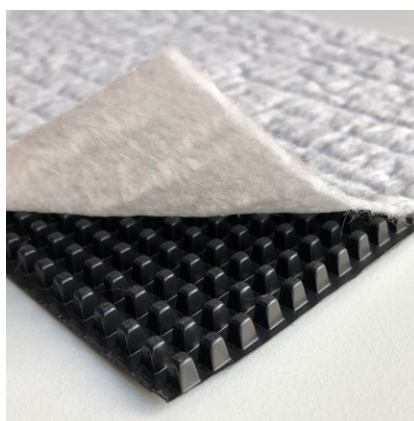


Deponikonstruktion

Dräneringsmattor används istället för dräneringslager av grus och är lämplig på membraner samt hårda ytor av betong. Dränmattan används för horisontell eller vertikal dränering t.ex. vid parkeringsdäck, broar och deponier. Att installera en dräneringsmatta är en bra lösning som kan ersätta flera tidskrävande arbetsmoment. Dräneringsmattan fungerar som membranskydd, dränerings- och separationsskikt. En dräneringsmatta är därför också platsbesparande och vid till exempel anläggning av takträdgårdar kan bygghöjden reduceras betydligt.

MIA-Drain är en dränmatta med geotextil på vardera sida av en 4mm respektive 5mm HDPE kärna. **MIA-Drain MD** är en dränmatta med geotextil på vardera sida av en kubistisk formad HDPE kärna. Denna typ av dräneringskärna har hög styrka och högt vattenflöde under hög belastning. **MIA-Drain Q** består av en kärna av tredimensionell höghålig monofilament gjord av polypropen med geotextil på vardera sida.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303221	MIA-Drain 4B11	3,7x30 m	114 m ² /rulle	11 rullar/pkt	vit/svart	📄
2303222	MIA-Drain 5B11	1,8x30 m	54 m ² /rulle	20 rullar/pkt	vit/svart	📄
2303223	MIA-Drain 5B11	3,7x30 m	114 m ² /rulle	11 rullar/pkt	vit/svart	📄
2303291	MIA-Drain MD	2,35x44 m	103,4 m ² /rulle	4 rullar/pkt	vit/svart	📄
2303292	MIA-Drain MD	4,7x44 m	206,8 m ² /rulle	4 rullar/pkt	vit/svart	📄
2303293	MIA-Drain Q	4x40 m	160 m ² /rulle	4 rullar/pkt	vit/svart	📄





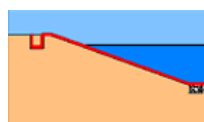
Jordarmering



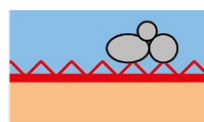
Vägonstruktion



Järnvägonstruktion



Damm och kanal



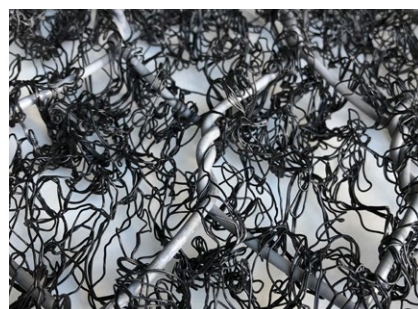
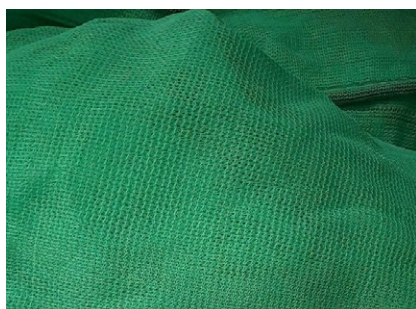
Skydd

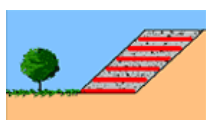
MIA-Ero kokos är ett kokosnät med starka fiber som används i slänter speciellt för nysått gräs då fukten bibehålls. Växternas rötter tränger in i mattans fiber vilket förstärker växternas erosionsskydd. Kokosmattan skyddar mot erosion från vatten och vind samt har en nedbrytningstid på 3–5 år. Mattan används ofta i dammar, sluttningar samt bäckar och fästs med hjälp av träspik, se sid 9.

MIA Erosionsskydd HDPE är en vävd geotextil tillverkad av högdensitetspolyeten. Nätet har egenskaper av att det är starkt, slitstarkt, lätt i vikt och beständigt mot UV-strålning. Erosionsnätet används huvudsakligen i konstruktion av vallar på mjuk mark, förstärkning av branta backar, konstruktion av branta stödstrukturer eller sluttningar samt till förstärkning av mark med låg bärkraft. MIA Erosionsskydd skyddar växter mot insekter, solens strålar och mot vind. Nätet kan därför även användas i trädgårdsodling, växt-hus och fruktodling.

MIA-Ero Super L och **Mini L HP** är en 3D formad monofilament geomatta för erosionskontroll. Den mångsidiga strukturen ger en högkompatibel matris för rottillväxten och därigenom förstärker motståndet mot vind och hydrauliska krafter. **MIA-Ero RF Metall** är en kombiprodukt utformad av en 3D monofilament matta med ett flexibelt vridet stål nät. Produkten används i samband med stabilisering i bergsvägg och sluttningar. 3D mattan hjälper till att bibehålla små fragment av sten och kan också stödja vegetationens underskottstillväxt på slänterna. Produkterna förankras enkelt med MIA infästningar på sid 25.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303219	MIA-Ero kokos 740g	2x50 m	100 m ²	3 st/pall	beige	Länk
2303220	MIA-Ero kokos 740g	4x50 m	200 m ²	3 st/pall	beige	Länk
2303245	MIA Erosionsskydd HDPE	8x100 m	800 m ²	1 rulle/pkt	grön	Länk
2303294	MIA Ero Super L	4x40 m	200 m ²	4 rullar/pkt	grön/svart	Länk
2303295	MIA Ero Mini L HP	4x40 m	200 m ²	4 rullar/pkt	grön/svart	Länk
2303296	MIA Ero RF Metall	2x25 m	50 m ²	4 rullar/pkt	grön/svart	Länk





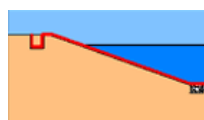
Jordarmering



Vägkonstruktion



Järnvägskonstruktion



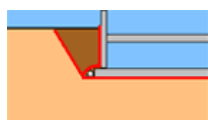
Damm och kanal



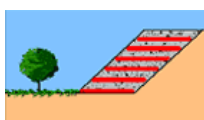
Fortrac® 3D är ett jordarmeringsnät gjort av PET med tredimensionell struktur och ger en perfekt kombination av anti-slip förstärkning och erosionskontroll samt underlättar vegetation i branta backar. Den tredimensionella strukturen bidrar till en stabilitet som motstår jordmassans nedåtgående krafter och uppnår ett starkt band med jordpartiklar växrötter. Fortrac® 3D skapar därmed en säker konstruktion av branta backar

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg	Länkar
2303309	Fortrac® 3D erosion 20kN	4,5x100 m	450 m ²	1 rulle/pkt	svart	Länk
2303310	Fortrac® 3D erosion 30kN	4,5x100 m	450 m ²	1 rulle/pkt	svart	Länk
2303311	Fortrac® 3D erosion 60kN	4,5x100 m	450 m ²	1 rulle/pkt	svart	Länk
2303312	Fortrac® 3D erosion 120kN	4,5x100 m	450 m ²	1 rulle/pkt	svart	Länk





Byggkonstruktion



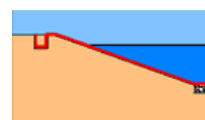
Jordarmering



Vägkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Damm och kanal

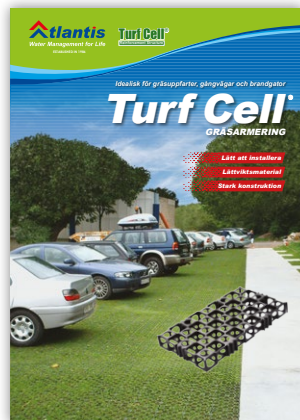
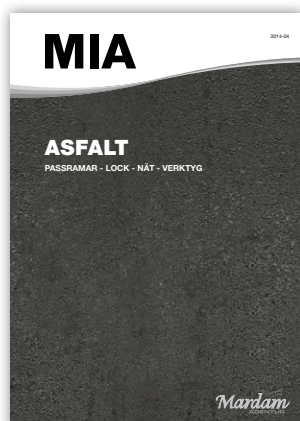
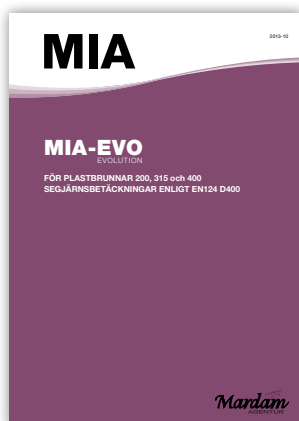
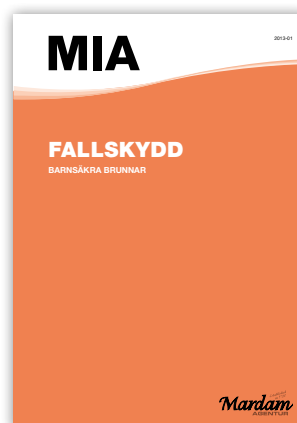
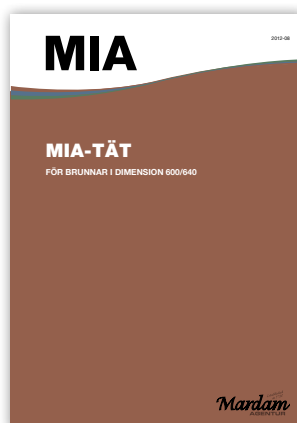
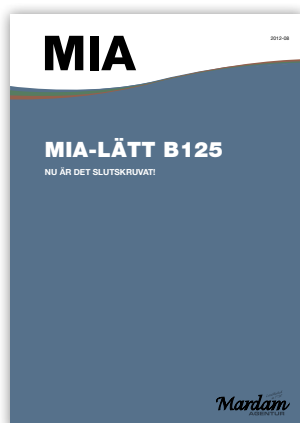
HUESKER
Ideas. Engineers. Innovations.



Incomat® Standard är en ultimata omfattande lösning för att skydda hydrauliska konstruktioner. Geotextilens formsättning agerar som ett tätt ytskikt samtidigt som den skyddar mot erosion och mekaniska skador i vattenkonstruktioner. Genom att förhindra den gradvisa erosionen av flodbäddar ger madrasserna varaktigt skydd för rörledningar som är placerade under konstruktionen. Incomat® är lätt, tillförlitlig och snabbinstallerad vilket är anpassat för att användas i undervattensinstallationer och möjliggör installation utan att behöva tömma kanalen eller minska på den optimala vattennivån. Efter montering fylls mattan med flytbetong, vilket formar och håller betongen på plats. Anpassningsförmågan hos betongmadrasssystemet ger det en tydlig fördel över alla konventionella betonglösningar. Genom att använda Incomat® blir även konstruktionen både tids- och kostnadseffektiv jämfört med standardmetoden. Produkten finns i två olika material, PA och PE upp till 60 cm i tjocklek.

Incomat® Pipeline Cover är en geotextilmadrass som möjliggör formsättning av betong med en fabriksmonterad dragkedja som ger en enkel montering kring rören. Detta ger en snabb och kostnadseffektiv lösning för omslutning och skydd av rörledningar. Produkten kan användas där rörledningar kräver skydd mot mekanisk påverkan eller för att förhindra att rören flyter upp i en undervattenskonstruktion. Madrassen fylls med flytbetong på samma sätt som Incomat® Standard. Fabriksprefabricering av formen på geotextilen eliminerar behovet av någon utarbetad ombyggnad på plats. Det faktum att de skräddarsydda madrasspanelerna möjliggör snabb montering och optimering av betongfunktionen bidrar det också till att påskynda arbetet. Vidare kan rörledningsböjningar och varierande rördiametrar lätt anpassas genom lämplig planering och kundtillverkning. Produkterna finns i tre olika material, PA, PE och PET upp till 60 cm i tjocklek. Produkten finns i två olika material, PA och PE.





Established
in 1920
Mardam
AGENTUR

Åvägen 7A, 268 75 TÅGARP
Tel 0418-504 35 alt. 0418-504 41
info@mardamagentur.se
www.mardamagentur.se