

# MIA<sup>®</sup>

## GEOSYNTETER 1.0



Established  
in 1920  
**Mardam**  
AGENTUR

**MIA®**

Vårt uppdrag Vi strävar efter att vara den mest tillförlitliga affärspartnern genom att leverera kvalitetsprodukter och professionell teknik för att möta utmanande krav inom byggbranschen.



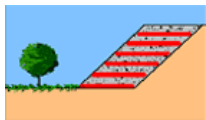
Mardam Agentur AB grundades 1920 och dess dåvarande namn var Tågarps Cementgjuteri. Vid gjuteriets nedläggning 1989 skedde namnändringen till Mardam Agentur AB. Bolaget är stabilt, familjeägt och drivs nu av 4:e generationen Jutarens. Mardam Agentur AB är beläget i Tågarp, mellan Helsingborg och Landskrona i Skåne.

MIA är ett av företagets registrerade varumärken. Vi erbjuder ett fullt sortiment av betäckningar och geosynteser till konkurrenskraftiga priser. Sedan 2011 ingår även Nordic Cover AB i vår organisation, som ett helägt dotterbolag.

# INNEHÅLL

<b>Geotextil Nor. Geo. Spec. Klass N1-N5</b>	<b>4-5</b>
<b>Dupont™ Typar® Termisk Geotextil</b>	<b>6</b>
<b>MIA-Tex PPW</b>	<b>7</b>
<b>MIA-Tex PETW</b>	<b>8</b>
<b>MIA Weedkiller Ogräsduk</b>	<b>9</b>
<b>Dupont™ Plantex® Ogräsdukar</b>	<b>10</b>
<b>MIA Odlingsduk / MIA Gjutduk</b>	<b>11</b>
<b>MIA-Grid PP</b>	<b>12</b>
<b>MIA-Grid HDPE Uniaxiell</b>	<b>13</b>
<b>MIA-Grid PET</b>	<b>14</b>
<b>MIA-Grid FRP Asfaltsarmeringsnät</b>	<b>15</b>
<b>Gummiduk Geogard EPDM</b>	<b>16</b>
<b>Tillbehör för Installation/Vulkning</b>	<b>17</b>
<b>MIA Geomembran HDPE</b>	<b>18</b>
<b>MIA Geomembran LLDPE</b>	<b>19</b>
<b>MIA Geomembran FPP</b>	<b>20</b>
<b>MIA Geomembran GCL</b>	<b>21</b>
<b>MIA Geomembran LDPE</b>	<b>22</b>
<b>MIA Geomembran Radon</b>	<b>23</b>
<b>MIA-Tex PP</b>	<b>24</b>
<b>DuPont™ Plantex® Rotskydd</b>	<b>25</b>
<b>MIA-Drain Dräneringsmatta</b>	<b>26</b>
<b>MIA-Ero Erosionsskydd</b>	<b>27</b>

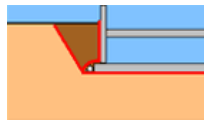
# Geotextil Nor. Geo. Spec. Klass N1-N5



Jordarmering



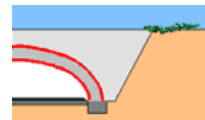
Vägkonstruktion



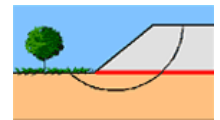
Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Tunnelkonstruktion



Infrastruktur

Nålfiltad geotextil av PP för separation, dränering och stabilisering. WG21, N2 vävd geotextil ger en högre styrka än motsvarande nålfiltad geotextil.

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

**Bruksklass för geotextil som materialskiljande lager i väg- och bankropp**

Underliggande jord	Mekanisk påverkan <sup>2)</sup>	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	-	-

<sup>1)</sup>  $c_u$  är lerans odränerade skjuvhållfasthet. <sup>2)</sup> 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. Klass N1-N5



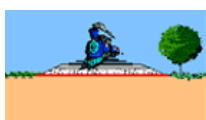
RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303118	Klass N1	1x160 m	160 m <sup>2</sup> /rulle	12 rullar/pall	vit
2303119	Klass N1	2x160 m	320 m <sup>2</sup> /rulle	15 rullar/pkt	vit
2303120	Klass N1	3x160 m	480 m <sup>2</sup> /rulle	15 rullar/pkt	vit
2303121	Klass N1	4x160 m	640 m <sup>2</sup> /rulle	15 rullar/pkt	vit
2303122	Klass N1	5x160 m	800 m <sup>2</sup> /rulle	15 rullar/pkt	vit
2303123	Klass N1	6x160 m	960 m <sup>2</sup> /rulle	15 rullar/pkt	vit
2303124	Klass N1	1x30 m	30 m <sup>2</sup> /rulle	50 rullar/pall	vit
2303125	Klass N1	2x15 m	30 m <sup>2</sup> /rulle	50 rullar/pall	vit
2303126	Klass N1	3x15 m	45 m <sup>2</sup> /rulle	22 pkt/pall	vit
2303127	Klass N1	3x35 m	105 m <sup>2</sup> /rulle	8 rullar/pall	vit
2303128	Klass N2	1x120 m	120 m <sup>2</sup> /rulle	12 rullar/pall	vit
2303129	Klass N2	2x120 m	240 m <sup>2</sup> /rulle	15 rullar/pkt	vit
2303130	Klass N2	3x120 m	360 m <sup>2</sup> /rulle	15 rullar/pkt	vit
2303131	Klass N2	4x120 m	480 m <sup>2</sup> /rulle	15 rullar/pkt	vit
2303132	Klass N2	5x120 m	600 m <sup>2</sup> /rulle	15 rullar/pkt	vit
2303133	Klass N2	6x120 m	720 m <sup>2</sup> /rulle	15 rullar/pkt	vit
2303134	Klass N2	2x25 m	50 m <sup>2</sup> /rulle	24 rullar/pall	vit
2303135	WG21, N2 vävd	5,30x200 m	1060 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/pkt	svart
2303136	Klass N3	2x110 m	220 m <sup>2</sup> /rulle	13 rullar/pkt	vit
2303137	Klass N3	3x120 m	360 m <sup>2</sup> /rulle	12 rullar/pkt	vit
2303138	Klass N3	4x110 m	440 m <sup>2</sup> /rulle	13 rullar/pkt	vit
2303139	Klass N3	5x110 m	550 m <sup>2</sup> /rulle	13 rullar/pkt	vit
2303140	Klass N3	6x120 m	720 m <sup>2</sup> /rulle	12 rullar/pkt	vit
2303141	Klass N4	4x120 m	480 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	vit
2303142	Klass N4	5x120 m	600 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	vit
2303143	Klass N4	6x120 m	720 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	vit
2303144	Klass N5	5x75 m	375 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	vit

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

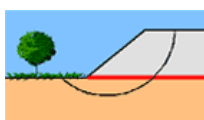
# DuPont™ Typar® Termisk Geotextil



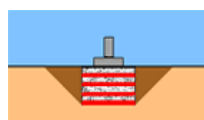
Vägkonstruktion



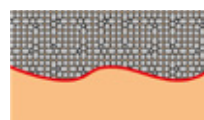
Järnvägskonstruktion



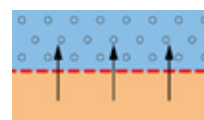
Infrastruktur



Grundkonstruktion



Separation

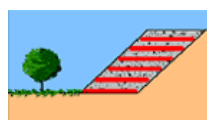


Filtrering

Termisk bunden geotextil av PP, särskilt lämpad för separation och dränering. Tunnare och styvare än nålfiltad som ger vissa särskilda egenskaper t.ex. rullen fryser ej ihop under vinter, hög vattenpermeabilitet etc.

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

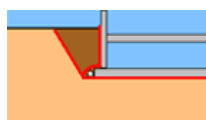
# MIA-TEX PPW



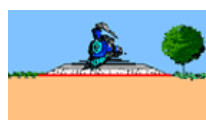
Jordarmering



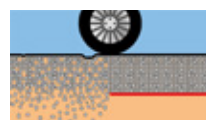
Vägkonstruktion



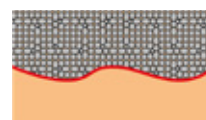
Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



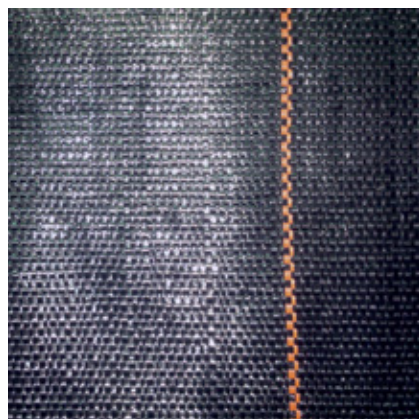
Styrka



Separation

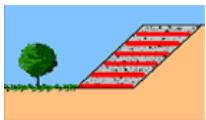
Vävd Geotextil av PP där styrka och stabilisering krävs vid t.ex. skogsvägar, tillfälliga vägar och myrar.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303174	MIA-TEX PPW 20/20kN	5,25x200 m	1050 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/pkt	svart
2303135	MIA-TEX PPW WG21, N2 vävd	5,30x200 m	1060 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/pkt	svart
2303175	MIA-TEX PPW 40/40kN	5,30x100 m	530 m <sup>2</sup> /rulle	14 rullar/pkt	svart
2303176	MIA-TEX PPW 60/60kN	5,20x100 m	520 m <sup>2</sup> /rulle	12 rullar/pkt	svart
2303177	MIA-TEX PPW 80/80kN	5,20x100 m	520 m <sup>2</sup> /rulle	12 rullar/pkt	svart



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

# MIA-TEX PETW



Jordarmering



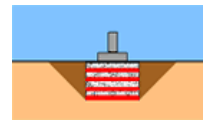
Vägkonstruktion



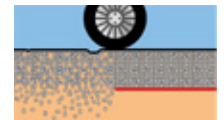
Järnvägskonstruktion



Damm och kanal



Grundkonstruktion



Styrka

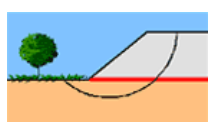
Vävd geotextil av polyester används som grundförstärkning mot lös grund och vid statiska laster av byggnation av vägar, banor, platser, sluttningar, stödmurar och mellan pålar för avlastning (hög styrka).

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303178	MIA-TEX PETW 70/70kN	5,15x100 m	515 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pkt	vit
2303179	MIA-TEX PETW 80/80kN	5,15x100 m	515 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pkt	vit
2303180	MIA-TEX PETW 100/100kN	5,15x100 m	515 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pkt	vit
2303181	MIA-TEX PETW 200/50kN	5,15x100 m	515 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pkt	vit
2303182	MIA-TEX PETW 400/50kN	5,15x100 m	515 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pkt	vit
2303183	MIA-TEX PETW 600/50kN	5,15x100 m	515 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pkt	vit

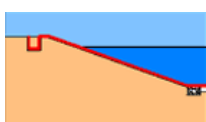




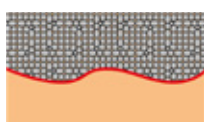
# MIA Weedkiller Ogräsduk



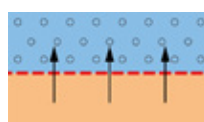
Infrastruktur



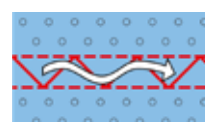
Damm och kanal



Separation



Filtering



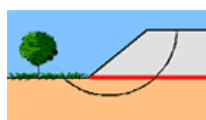
Dränering

Nålfiltad geotextil av PP med UV-stabilisering och termisk behandling. Om du täcker marken i ditt trädgårdsland med weedkillerduk slipper du problem med ogräs och jordstänk. Duken tillåter vatten och luft att tränga igenom samtidigt som den hindrar avdunstning och ogräs samt skyddar rötterna från uttorkning. Duken har skydd mot ultraviolett strålning och kan oftast användas under 5 säsonger.

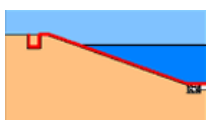
RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303167	MIA Weedkiller	1x100 m	100 m <sup>2</sup> /rulle	12 rullar/pall	
2303168	MIA Weedkiller	2x100 m	200 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/pkt	
2303169	MIA Weedkiller	3x100 m	300 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/pkt	
2303170	MIA Weedkiller	5x100 m	500 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/pkt	
2303171	MIA Weedkiller	1x30 m	30 m <sup>2</sup> /rulle	40 rullar/pall	
2303172	MIA Weedkiller	2x25 m	50 m <sup>2</sup> /rulle	24 rullar/pall	
2303173	Träspik	30 cm		250 st/kartong	



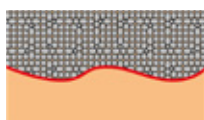
Andra mått/dimensioner/kvaliteter/styrkor etc offereras på begäran. Vi förbehåller oss rätten till ändringar av produkt och felskrivningar.



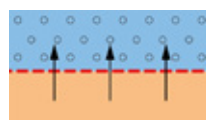
Infrastruktur



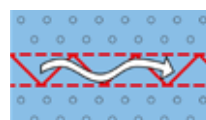
Damm och kanal



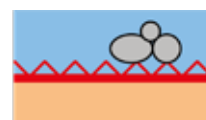
Separation



Filtrering



Dränering



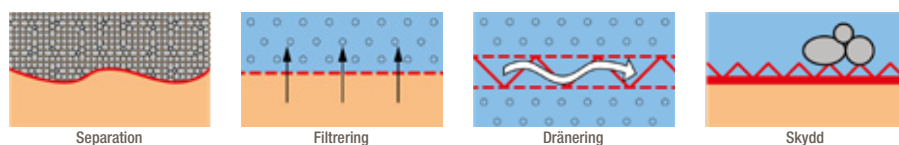
Skydd

**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 solcellsparkar, 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
2303230	Plantex® Gold Brun/Svart	2,0x100 m	200 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/paket	brun/svart
2303231	Plantex® Gold Brun/Svart	5,2x100 m	520 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/paket	brun/svart
2303232	Plantex® Platinum Solar	2x50 m	100 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/paket	grön
2303233	Plantex® Platinum Solar	5x50 m	250 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/paket	grön
2303234	Plantex® Platinum 7701-B	2,5x50 m	125 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/paket	svart
2303235	Plantex® Platinum 7701-B	5x50 m	250 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/paket	svart
2303229	Plantex® Performance Tejp	0,10x30 m			
2303236	Plantex® Professional Pins, byglar i stål			100 st/paket	





Odlingsduk 18 Spundbond har en separerande geotextil av polypropylen på 18 g/m<sup>2</sup> medan Gjutduk 30 Spundbond har 30 g/m<sup>2</sup>. Fiberduk värmer upp jorden så att du kan så, plantera och skörda tidigare. Den skyddar växterna mot kyla och vind, och används vår och försommar. Till vintern är den utmärkt att användas till vinterförvaring av dina ömtåliga växter såsom pelargonier, citrusräd och olivträd.

MIA-TEX Gjutduk är avsedd för att användas vid husbyggnad på betongplattor eller vid gjutning av källargrund, som materialavskiljare mellan dräneringslager och betong.

Duken som sparar pengar och undviker fuktskador. Duken är avsedd för att användas vid husbyggnad på betongplattor eller vid gjutning av källargrund, som materialavskiljare mellan dräneringslager och betong.

Duken eliminerar kapillärbryggor som kan bidra till fuktvandring mellan betongplattan och dräneringslager, vilket kan förlora sin kapillärbrytande förmåga vilket leder till att vatten och fukt suggs upp i plattan.

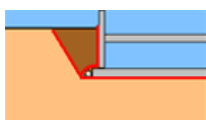
Utan duken får man räkna med ett spill på 2-2,5 cm/m<sup>2</sup>. Anledningen till detta är att när betongen vibreras tränger slamm ner i dräneringslagren. Provet har visat en nedträngning på upp till 5-6 cm och då räcker inte dräneringen till.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303237	MIA-TEX Odlingsduk 18 Spundbond	3,2x250 m	800 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pall	vit
2303238	MIA-TEX Odlingsduk 18 Spundbond	10,8x250 m	2700 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pall	vit
2303240	Betesduk 140	12,3x25 m	312,5 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/paket	grön
2303239	MIA-TEX Gjutduk 30 Spundbond	3,2x250 m	800 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pall	vit

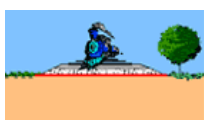
# MIA-Grid PP



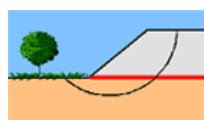
Vägkonstruktion



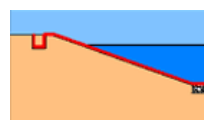
Byggkonstruktion



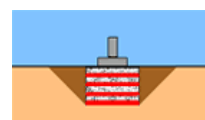
Järnvägskonstruktion



Infrastruktur



Damm och kanal



Grundkonstruktion

Extruderat geonät av PP för traditionell förstärkning av bärlager vid t.ex. vägbyggnation etc. Geonät med integrerad Geotextil Nor. Geo. Spec. är ekonomiskt fördelaktigt och tidsbesparande.

Jorden har goda tryckegenskaper, men dåliga stäckeegenskaper. Det är därför ofta nödvändigt att förbättra jordens egenskaper med jordarmeringsnät eller jordarmeringsdukar. Vägarmering tillför extra sträckstyrka till vägkonstruktioner. Armeringen används på olika nivåer i konstruktionen, från botten av förstärkningslagret till något under asfalten. Armering vid nyanläggning ökar livstiden och reducerar eller försenar utvecklingen av spår bildning i beläggning över tid.

Biaxiala geonät är ett nät med dragstyrka i två riktningar. Det används för konstruktion av vägbeläggningar, grundläggningar och lastfördelningsplattformar. (Viktigt att använda rätt sten till olika geonät).

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Masköppning
2303109	MIA-Grid PP TG20/20kN S	3,95x50 m	197,5 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	40x40 mm
2303110	MIA-Grid PP TG20/20kN L	3,95x50 m	197,5 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	60x60 mm
2303111	MIA-Grid PP TG30/30kN S	3,95x50 m	197,5 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	40x40 mm
2303112	MIA-Grid PP TG30/30kN L	3,95x50 m	197,5 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	60x60 mm
2303113	MIA-Grid PP TG40/40kN S	3,95x50 m	197,5 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	40x40 mm
2303114	MIA-Grid PP TG40/40kN L	3,95x50 m	197,5 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	60x60 mm
2303115	MIA-Grid PP TG20/20S + N2	3,95x50 m	197,5 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	40x40 mm
2303116	MIA-Grid PP TG30/30S + N2	3,95x50 m	197,5 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	40x40 mm
2303117	MIA-Grid PP TG30/30L + N3	3,95x50 m	197,5 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	60x60 mm



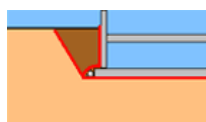
# MIA-Grid HDPE Uniaxiell



Jordarmering



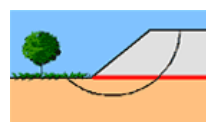
Vägkonstruktion



Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Infrastruktur



Deponikonstruktion

Jorden har goda tryckegenskaper, men dåliga stäckeegenskaper. Det är därför ofta nödvändigt att förbättra jordens egenskaper med jordarmeringsnät eller jordarmeringsdukar. Vägarmoring tillför extra sträckstyrka till vägkonstruktioner. Armeringen används på olika nivåer i konstruktionen, från botten av förstärkningslagret till något under asfalten. Armering vid nyanläggning ökar livstiden och reducerar eller försenar utvecklingen av spår bildning i beläggning över tid.

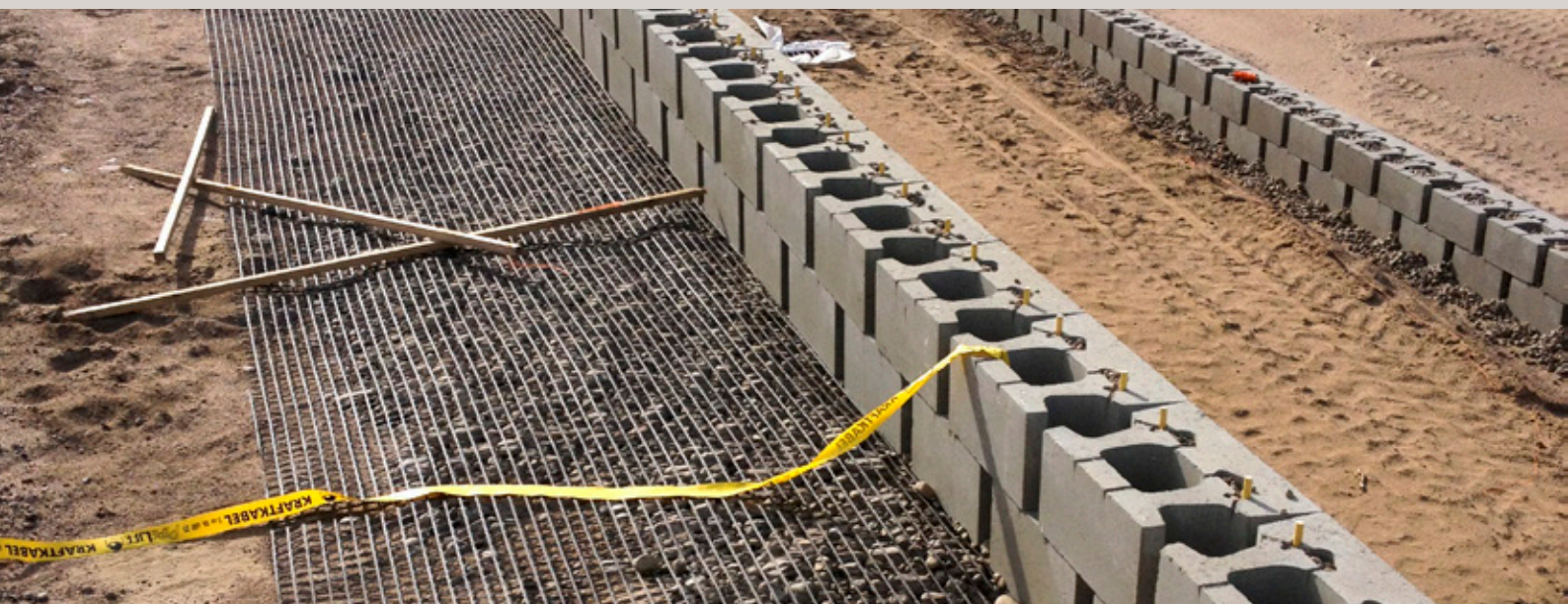
Uniaxiella geonät har främst dragstyrka i en riktning, och används bland annat till brofundament, slänter och förankring av stödmurar. Olika utföranden finns beroende på krav på dragstyrka.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303196	MIA grid HDPE 65kN	1x100 m	100 m <sup>2</sup>	10 rullar/ paket	svart



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

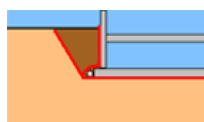
# MIA-Grid PET



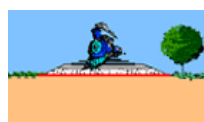
Jordarmering



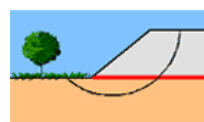
Vägkonstruktion



Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Infrastruktur



Deponikonstruktion

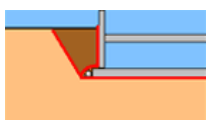
Vävt och laminerat geonät av PET för förstärkning av bärlager, erosionssäkring och stödmurar. PET ger ett följsammare och mer lätthanterligt geonät och erbjuds i betydligt starkare varianter än vad som är möjligt med ett geonät av tex PP.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Masköppning
2303187	MIA-Grid PET 30/30kN	1,25x25 m	31,25 m <sup>2</sup> /rulle	40 rullar/pall	26x26 mm
2303188	MIA-Grid PET 30/30kN	5,1x100 m	510 m <sup>2</sup> /rulle	12 rullar/pkt	26x26 mm
2303189	MIA-Grid PET 30/30kN	5,1x50 m	260 m <sup>2</sup> /rulle	20 rullar/pkt	26x26 mm
2303190	MIA-Grid PET 40/40kN	5,1x100 m	510 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	25x25 mm
2303191	MIA-Grid PET 60/60kN	5,1x100 m	510 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	25x25 mm
2303192	MIA-Grid PET 100/100kN	5,1x100 m	510 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	24x24 mm
2303193	MIA-Grid PET 150/150kN	5,1x100m	510 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pkt	23x23 mm

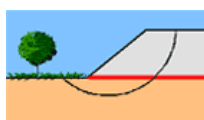
# MIA-Grid FRP Asfaltsarmeringsnät



Vägkonstruktion



Byggkonstruktion



Infrastruktur

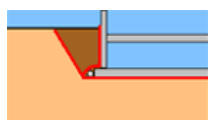
Vävt självhäftande geonät av glasfiber för förstärkning och stabilisering av asfaltslager. Asfaltsarmering läggs på den gamla bottenbeläggningen där den fungerar som ett spänningsbrytande lager och förhindrar att gamla sprickor, sättningar och svagheter kommer tillbaka i den nylagda asfalten. Genom att använda MIA Grid GRP ökar beläggningens livslängd avsevärt, används ofta i korsningar och rondeller och även till ny produktion utbyggnad av väg då man binder ihop gammalt med nytt.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Masköppning
2303194	MIA grid FRP 100/100kN	2x100 m	200 m <sup>2</sup> /rulle	6 rullar/pak	25x25 mm
2303195	MIA grid FRP 200/200kN	2x50 m	100 m <sup>2</sup> /rulle	6 rullar/pak	25x25 mm



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

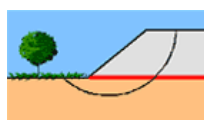
# Gummiduk Geogard EPDM



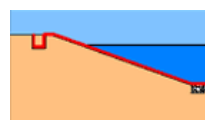
Byggnadskonstruktion



Järnvägskonstruktion



Infrastruktur



Damm och kanal



Deponikonstruktion

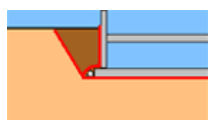
Mjukt och följsamt membran med stor töjbarhet (300%) för stora och små installationer. EPDM-membranet är ett polymeriskt geosyntetiskt tätskikt tillverkat av vulkaniserat EPDM-gummi. Detta ger membranet unika egenskaper vad gäller flexibilitet och elasticitet. Det har mycket goda egenskaper mot åldring, värme och kyla och kemikalier. EPDM är dock ej oljebeständigt.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303152	EPDM 1,14 mm Firestone	3,05x61 m	186,05 m <sup>2</sup>	2 rullar/paket	svart
2303153	EPDM 1,14 mm Firestone	6,10x30,5 m	186,05 m <sup>2</sup>	2 rullar/paket	svart
2303154	EPDM 1,14 mm Firestone	7,62x30,5 m	232,41 m <sup>2</sup>	2 rullar/paket	svart
2303155	EPDM 1,14 mm Firestone	9,15x30,5 m	279,08 m <sup>2</sup>	2 rullar/paket	svart
2303156	EPDM 1,14 mm Firestone	12,20x30,5 m	372,10 m <sup>2</sup>	2 rullar/paket	svart
2303157	EPDM 1,14 mm Firestone	15,25x30,5 m	465,13 m <sup>2</sup>	2 rullar/paket	svart
2303158	EPDM 1,5 mm Firestone	7,62x30,50 m	232,41 m <sup>2</sup>	2 rullar/paket	svart
2303159	EPDM 1,5 mm Firestone	15,25x30,50 m	465,13 m <sup>2</sup>	2 rullar/paket	svart

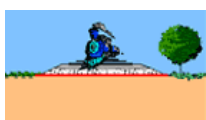




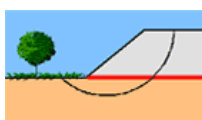
## Tillbehör för Installation/Vulkning



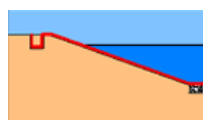
Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Infrastruktur



Damm och kanal



Deponikonstruktion

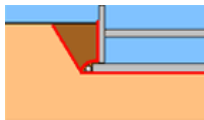
Installation utförs antingen med kanalsvets av certifierad svetsare eller genom vulkning. Vulkning är en process som sammanfogar membranet med ett lim och en gummitejp, lite förenklat kan man likna det med hur man lagar ett cykeldäck.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
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	
2303164	Quickseam Tape Seaming Kit, Tape, Primer, Verktyg			1 st/förpackning	
2303165	Formflash	30 cm x 15,25 m		1 st/förpackning	
2303166	Lapsealent			1 st/förpackning	

# MIA Geomembran HDPE



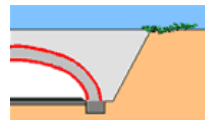
Vägkonstruktion



Byggkonstruktion



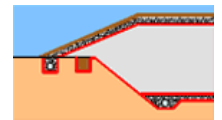
Järnvägskonstruktion



Tunnelkonstruktion



Damm och kanal



Deponikonstruktion

Hårdare och styvare membran för stora som små installationer. HDPE membran med hög kemikalieresistens och bra åldersbeständighet. HDPE används därför ofta vid botten tätningar av deponier, tätning av diken där det finns risk för föroreningar och inom gruvindustrin.

Plastmembran finns i tre olika ytskikt: helt slät, slät/texturerad och texturerad/texturerad. Texturerad innebär att membranet har försetts med ett friktionshöjande lager. När marken lutar är det viktigt att tänka på att det skall användas texturerade membran. HDPE, LDPE och PP kan fås med texturerad yta på antingen en eller båda sidor för att öka friktionen med omkringliggande material.

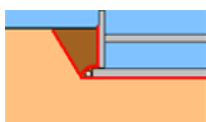
RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303200	HDPE 1,0 mm Slät/Slät	5,1x200 m	1020 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart
2303201	HDPE 1,5 mm Slät/Slät	5,1x150 m	765 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart
2303202	HDPE 2,0 mm Slät/Slät	5,1x150 m	765 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart
2303203	HDPE 1,0 mm Textur/Textur	5,1x200 m	1020 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart
2303204	HDPE 1,5 mm Textur/Textur	5,1x150 m	765 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart
2303205	HDPE 2,0 mm Texture/Texture	5,1x150 m	765 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart



# MIA Geomembran LLDPE



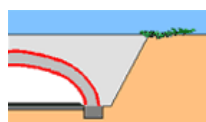
Vägkonstruktion



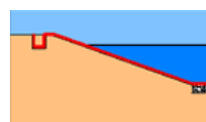
Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Tunnelkonstruktion



Damm och kanal



Deponikonstruktion

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

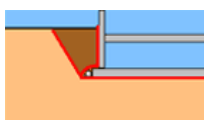
Plastmembran finns i tre olika ytskikt: helt slät, slät/texturerad och texturerad/texturerad. Texturerad innebär att membranet har försetts med ett friktionshöjande lager. När marken lutar är det viktigt att tänka på att det skall användas texturerade membran. HDPE, LDPE och PP kan fås med texturerad yta på antingen en eller båda sidor för att öka friktionen med omkringliggande material.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303206	LLDPE 1,0 mm Slät/Slät	5,8x200 m	1160 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart
2303207	LLDPE 1,5 mm Slät/Slät	5,8x140 m	812 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart
2303208	LLDPE 1,0 mm Textur/Textur	5,8x200 m	1160 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart
2303209	LLDPE 1,5 mm Textur/Textur	5,8x140 m	812 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart

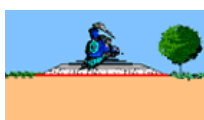
# MIA Geomembran FPP



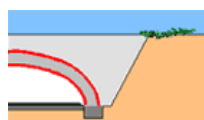
Vägkonstruktion



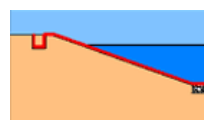
Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Tunnelkonstruktion



Damm och kanal



Deponikonstruktion

Mjukt FPP membran som är lätt att forma. PP används ofta vid toptäckning av deponier, fördröjningsbassänger, öppna vattendammar och andra ställen där behovet av ett följsamt membran finns.

Plastmembran finns i tre olika ytskikt: helt slät, slät/texturerad och texturerad/texturerad. Texturerad innebär att membranet har försetts med ett friktionshöjande lager. När marken lutar är det viktigt att tänka på att det skall användas texturerade membran. HDPE, LDPE och PP kan fås med texturerad yta på antingen en eller båda sidor för att öka friktionen med omkringliggande material.

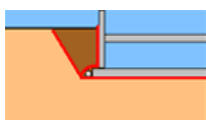
RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303210	FPP 1,0 mm Slät/Slät	5,8x200 m	1160 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart
2303211	FPP 1,5 mm Slät/Slät	5,8x140 m	812 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart
2303212	FPP 1,0 mm Texture/Texture	5,8x200 m	1160 m <sup>2</sup>	1 rulle/pall	svart
2303213	FPP 1,5 mm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



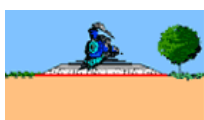
# MIA Geomembran GCL



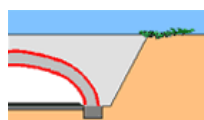
Vägkonstruktion



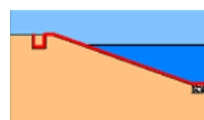
Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Tunnelkonstruktion



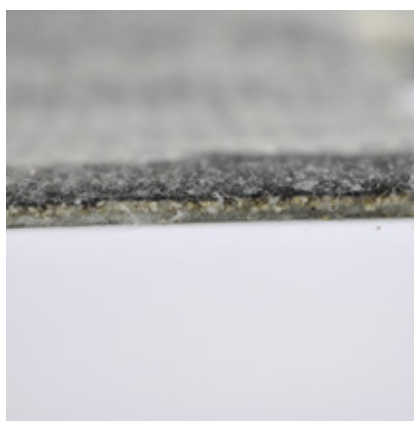
Damm och kanal



Deponikonstruktion

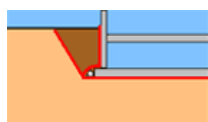
Bentonitmattan innehåller lermineraler som sätts ihop med en vävd och nåfilitad geotextil. Detta ger membranet en svällande och självläkande effekt. Våra bentonitmattor är förpreparerade för skarvning med extra bentonit. Mattan används ofta till dammar, topp täckningar av deponier, geologisk barriär vid deponibotten, tätning av betongkonstruktioner.

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

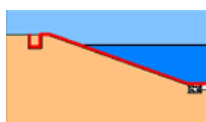


Andra mått/dimensioner/kvaliteter/styrkor etc offereras på begäran.  
Vi förbehåller oss rätten till ändringar av produkt och felskrivningar.

## MIA Geomembran LDPE



Byggkonstruktion

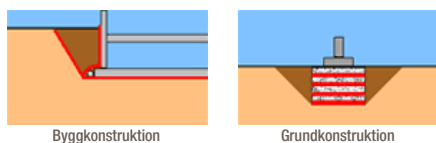
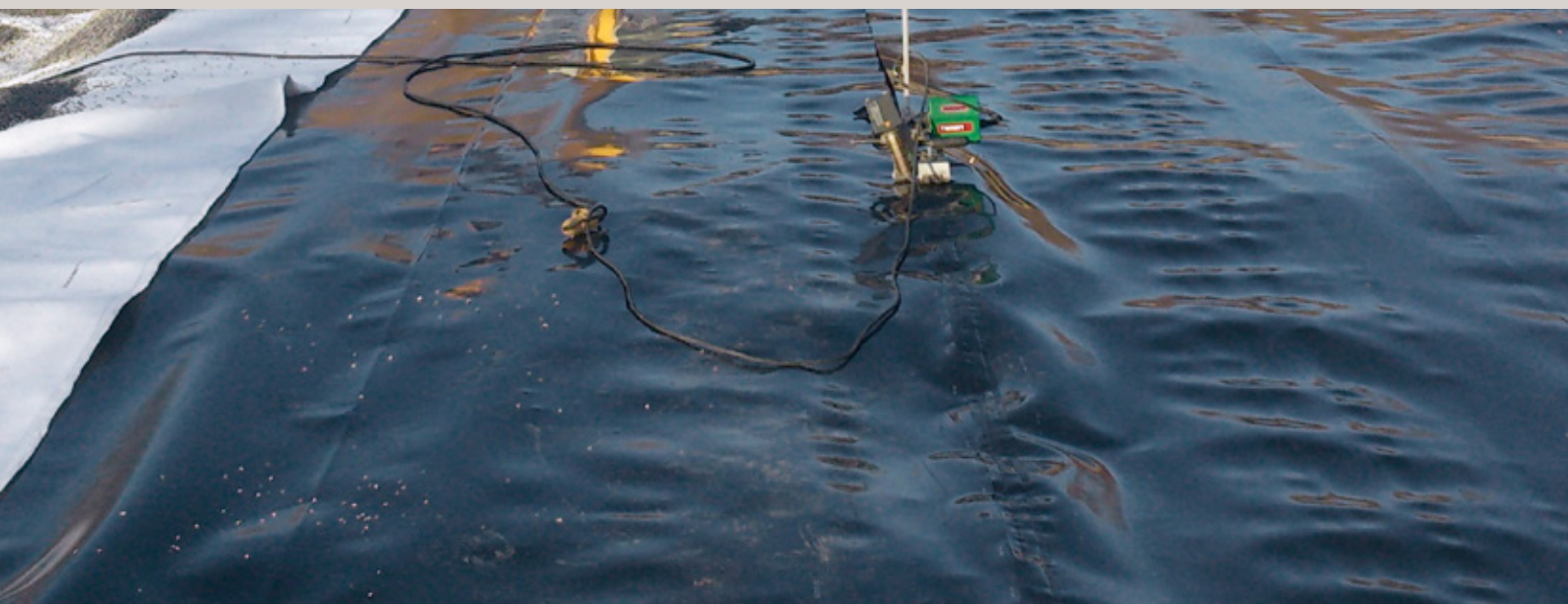


Damm och kanal

Används för mindre dammar och täta infiltrationsbäddar.

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

# MIA Geomembran Radon



Radonskyddande tätskiktssystem på och i grundkonstruktioner samt för nedgrävning i mark.

Radonmembranet består av en specielltillverkad flerskiktssfolie av polyeten (LD-) med friktionsbeläggning på en sida. Membranet är åldringsbeständigt. Tätskiktssystemet omfattar Radonmembranet med tillhörande skarvhjälpmedel som tejper, band och stosar (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 diffusionstät och uppvisar egenskaper motsvarande en fuktspärr. Fuktsäkring mot underlaget (ex betongplatta) uppnås därmed med systemet.

Följ noga monteringsanvisning tillhörande systemet.

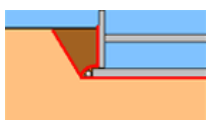
RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303197	Radonmembran Super	4,3 x 22 m			
2303198	Skarvband, butyl, P-märkt	20 x 1,5 mm x 20 m			
2303199	Tätningstejp T-Flex	50 mm x 25 m			Grön med silikonpapper på sidorna



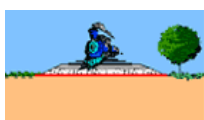
# MIA-Tex PP



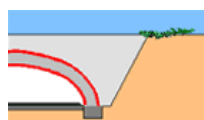
Vägkonstruktion



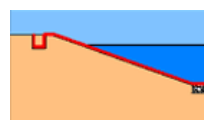
Byggkonstruktion



Järnvägskonstruktion



Tunnelkonstruktion



Damm och kanal



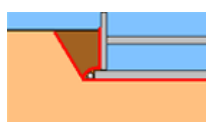
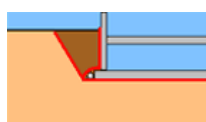
Deponikonstruktion

Nålfiltad skyddsgeotextil av PP för skydd av geomembraner mm där tjocklek och punkteringsmotstånd är av betydelse.

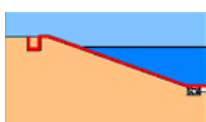
RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303184	MIA-Tex PP 5000N minimum	6x50 m	300 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pkt	
2303185	MIA-Tex PP 7000N minimum	6x50 m	300 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pkt	
2303186	MIA-Tex PP 9000N minimum	6x50 m	300 m <sup>2</sup> /rulle	10 rullar/pkt	



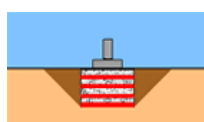




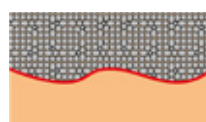
Byggkonstruktion



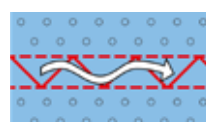
Damm och kanal



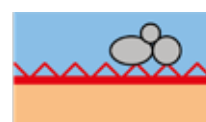
Grundkonstruktion



Separation



Dränering



Skydd

## 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.

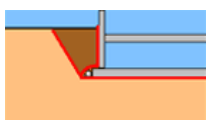
RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303224	Plantex® RootBarrier	2x100 m	200 m <sup>2</sup> /rulle	16 rullar/paket	grå/grön
2303225	Plantex® RootBarrier	0,2x10 m	2 m <sup>2</sup> /rulle		grå/grön
2303226	Plantex® Tejp	0,05x10 m			svart
2303227	Plantex® RootProtector	2x100 m	200 m <sup>2</sup>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



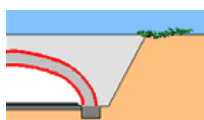
# MIA-Drain Dräneringsmatta



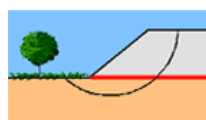
Vägkonstruktion



Byggkonstruktion



Tunnelkonstruktion



Infrastruktur



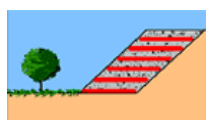
Deponikonstruktion

Dräneringsmatta med geotextil på vardera sida av kärna. Dränmattor används oftast istället för dräneringslager av grus, mest förekommande på membraner samt hårdgjorda ytor som sten och betong. Används för horisontel eller vertikal dränering t.ex. parkeringsdäck, takträdgårdar, broar och deponier etc. Erbjuds i flertalet varianter beroende på specifikt objekt och krav.

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.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303221	MIA-Drain 4B11	3,7x30 m	114 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	
2303222	MIA-Drain 5B11	1,8X30 m	54 m <sup>2</sup> /rulle	20 rullar/pkt	
2303223	MIA-Drain 5B11	3,7X30 m	114 m <sup>2</sup> /rulle	11 rullar/pkt	

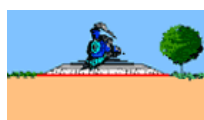
# MIA-Ero Erosionsskydd



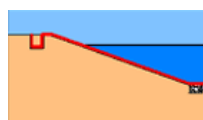
Jordarmering



Vägkonstruktion



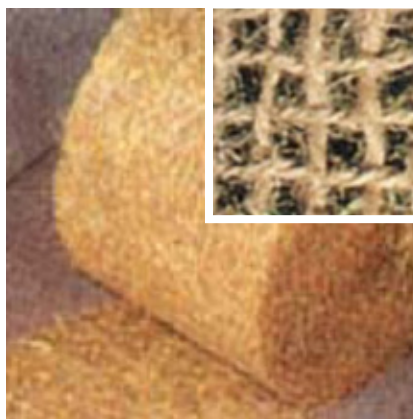
Järnvägskonstruktion



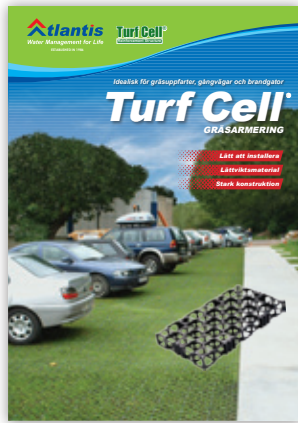
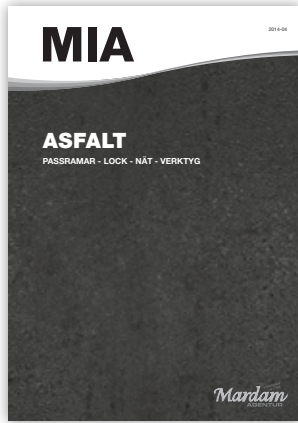
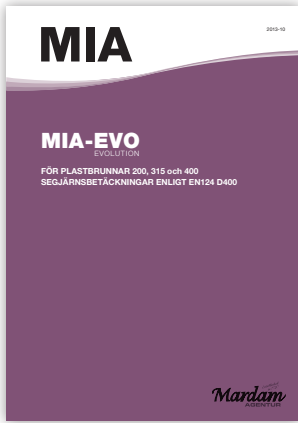
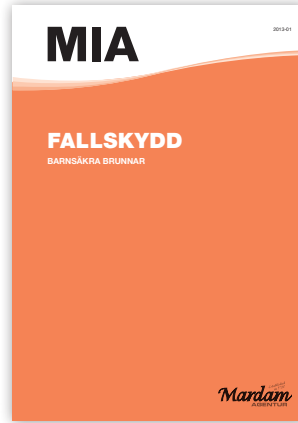
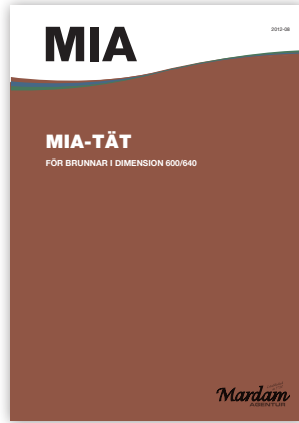
Damm och kanal

Kokosnätets starka fiber används ofta i slänter speciellt nysått gräs, behåller fukten, kan sprutsås direkt på nätet. Nätet tar upp ca två gånger sin egen vikt i vatten och håller på så sätt ytan fuktig till fördel för växternas tillväxt. Växternas rötter tränger in i nätets fiber vilket förstärker rötternas erosionsskydd. Lämnar inga oönskade rester i jorden, skyddar mot erosion från vatten och vind och har en nedbrytningstid på 3-5 år. Används ofta i dammar, sluttningar, och bäckar.

RSK	Benämning	Mått	Storlek	Förpackning	Färg
2303219	MIA-Ero kokos 740g	2x50 m	100 m <sup>2</sup>	3 st/pall	
2303220	MIA-Ero kokos 740g	4x50 m	200 m <sup>2</sup>	3 st/pall	



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



Established  
in 1920

**Mardam**  
AGENTUR

Åvägen 7A, 268 75 TÅGARP  
Tel 0418-504 35 alt. 0418-504 41  
info@mardamagentur.se  
[www.mardamagentur.se](http://www.mardamagentur.se)