

MIA-Grid PET

Installations- och applikationsguide

1. MIA-Grid PET rullens mått och vikt finns beskrivna i det tekniska databladet för produkten. Standard MIA-Grid PET-rullar är 5,3 meter breda (nominellt), kant till kant på rullen. Standard rulllängden är 100 meter.
2. Försiktighet bör iaktas vid hantering, lyft och positionering av MIA-Grid PET-rullar. Mekanisk lyftning kan krävas. Om så är fallet rekommenderas användning av en lyftbalk.
3. MIA-Grid PET läggs genom att rulla ut den till önskad längd och kapas med en vass kniv eller sax. Utrullning kan utföras manuellt eller mekaniskt. Ytan som den ska läggas på ska vara plan utan hjulspår och skarpa markförhållande.
4. Försiktighet bör iaktas för att säkerställa att MIA-Grid PET läggs med längsgående parallellt med huvudspänningsriktningen. Gäller främst enaxiala nät.
5. Innan MIA-Grid PET installeras måste platsen förberedas och komprimeras. Trädrotsrester, stora stenar och föremål som kan skada produkterna bör tas bort.
6. MIA-Grid PET ska läggas plant utan veck och parallellt, med bredder i kontakt med varandra. Varje förstärkningsskikt måste vara kontinuerligt i belastningsriktningen och ska läggas med minst 10 cm överlapp. Remsans felinriktning får inte överstiga 50 mm över ett avstånd på 5 m. Stift eller en sträckanordning kan användas för att kontrollera inriktningen och även för att inducera en liten förspänningsbelastning före påfyllning.
7. Där MIA-Grid PET ska användas i två skikt i rät vinkel mot varandra blir kantfogarna normalt enkla stumfogar. Projektritningar bör konsulteras för att verifiera detta eftersom vissa omständigheter kan diktera något annat.
8. Om ett antal rullar ska läggas på en gång bör rullarna placeras i en något förskjuten formation för att undvika att lyftoken stör varandra.
9. Särskild försiktighet bör iaktas för att säkerställa att MIA-Grid PET är tillräckligt täckt före komprimering eller trafik. Byggtrafiken skadar oskyddad MIA-Grid PET. Bandvagnar får under inga omständigheter tillåtas trafikera den lagda, oskyddade MIA-Grid PET.
10. Fyllning i omedelbar kontakt med MIA-Grid PET bör endast placeras och spridas i längdriktningen av MIA-Grid PET. Om detta resulterar i en viss vågrörelse av MIA-Grid PET ska den säkrade änden lossas och vågen avlägsnas genom att dra i den fria änden av MIA-Grid PET.
11. Fyllnadsmaterial och fyllningens tjocklek och packning ska vara i enlighet med design- och projektspecifikation. Eventuell förankringsbindningslängd beror på typen och egenskaperna hos fyllningen som MIA-Grid PET ska placeras i och detta måste meddelas av konstruktören.
12. Som konstruktionsmaterial kommer MIA-Grid PET att ha införlivats i konstruktionen genom noggrant övervägande av materialets egenskaper av konstruktören och dess beteende i marken och under de belastningsförhållanden som råder. Det finns inte två omständigheter som är likadana och de metoder som tillämpas på en plats är inte nödvändigtvis lämpliga för en annan. Designen måste alltid följas och om dessa inte ger vägledning i en viss fråga bör designerns instruktioner sökas.
13. Om det finns ytor placeras de enligt designerns beskrivning. Om MIA-Grid PET används som en del av beklädnaden kan MIA-Grid PET lindas runt och förankras tillbaka i fyllningen och måste skyddas från exponering för ultraviolett (UV) ljus. Försättning används för att hjälpa till att bibehålla formen på beklädnaden. Fasader, prefabricerade eller på annat sätt, ligger utanför detta dokumentets omfattning. Typiska exempel är gabion, segmentella fästblock, metalliska förböjda nät etc
14. Konstruktionen av förstärkta jordkonstruktioner som innehåller MIA-Grid PET bör ske i enlighet med EN 14475:2006 och relevanta projektspecifikationer.

Vid rådgivning eller frågor kontakta Mardam AB