



# LÄGGNINGSANVISNING FÖR MONARFLEX GEOMEMBRAN

## 1. Underlaget

Om underlaget är ojämnt eller innehåller sten eller rötter, lägger man först ut ett 10-20 cm lager av stenfri sand alternativt en Geotexduk.

## 2. Övertäckning

Om körning skall ske på membranet bör det först täckas med 30 cm grus.

Skiktet närmast membranet skall vara 0-4 mm sand.

Även om körning inte sker skall de delar av membranet som utsätts för direkt solljus skyddas med sand eller jord.

## 3. Utrullning

Stora membransjok väger ofta över 300 kg och kan vara svåra att hantera.

De levereras därför från fabriken med inlagda repslingor som är fästade så att rullen kan dras ut med hjälp av en hjullastare.

Placera paketet i ena hörnet på kortsidan av utläggningsplatsen med den påklitrade pilen i utrullningsriktningen.

Tag därefter av emballaget och fäst draglinan i en hjullastare. Backa maskinen med konstant och lugn hastighet. Föraren måste hela tiden kontrollera utrullningen. Paketet ligger nu som ett dragspel på kortändan av byggplatsen. Längden motsvarar byggbredden.

## 4. Utvikning

Fördela arbetsstyrkan jämnt längs hela den fria kanten. Fäst tillfälligt den ände som skall ligga kvar med några skyfflar sand så att inte vinden kan gripa tag i membranet. Om det blåser vid utläggningen skall "dragarna" hålla händerna lågt för att hindra vinden att gripa tag.

Vid vindstilla kan det på grund av friktionen vara svårt att dra. Det kan då gå lättare om alla på samma gång rör händerna uppåt – utåt och på så sätt pumpar in luft under membranet.

## 5. Fästning av kanter

Kanterna kan fästas genom nedgrävning i ränna eller genom övertäckning med sand eller jord.

Membranet får inte fästas slutgiltigt innan det är belastat. Det skall få möjlighet att vandra under täckningen. Av samma skäl får det inte sträckas vid utläggningen. Har det lagts ut i sol kommer det att sträckas när temperaturen sjunker. Längdutvidgningen är 0,19 mm/m/°C.

## 6. Trafik på oskyddat membran

Kör ej på membranet innan det har skyddats med sand. Använd gummisulor vid gång.

## 7. Utläggning av grus

Använd hjullastare men kör inte på membranet förrän det har täckts med 30 cm grus enligt ovan.

Sanden tippas på membranet och fördelas med skyffel.

Sanden får inte skjutas ut med maskin, eftersom skillnaden i friktion mellan membranets över- och undersida kan innebära att membranet slits sönder.

När gruset transporteras ut är det viktigt att man inte kör i samma hjulspår flera gånger utan fördelar körmönstret.

## 8. Första deponering

Om tippmassorna tros innehålla skarpa eller långa föremål som kylskåp, cyklar, byggavfall eller dylikt bör det första lagret bestå av mjuka massor så att membranet inte skadas vid kompakteringen.

