



SILVITEX

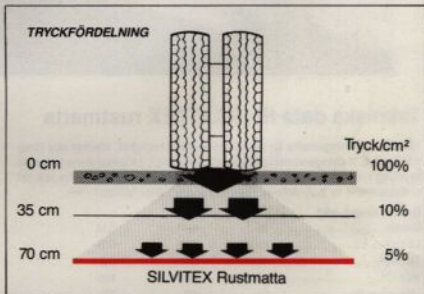
— rustmatta med många fördelar

SILVITEX rustmatta är en vävd förstärkningsmatta för marker med dålig bärlighet. **SILVITEX'** många fördelar utnyttjas i första hand vid anläggning och underhåll av skogsbilvägar samt vid annan tung markbyggnad. Med ett bara 35 cm tjock bärlager ovanpå **SILVITEX** rustmatta fördelas marktrycket till endast 10% av det ursprungliga.

SILVITEX rustmatta utnyttjas även vid dränering och uppbyggnad av släntskydd, tack vare den goda vattengenomsläpplingsförmågan. Den fungerar som ett filter mellan olika materialskikt och förhindrar effektivt sammanblandning av finkorniga och grovkorniga material.

Enkel arbetsmetod

Röj först bort höga stubbar och skarpa stenar. Fulla sedan ut **SILVITEX** rustmatta direkt på marken. Tippa därefter massorna på mattan och jämna ut ett 30–50 cm tjockt bärlager. Rullarnas längd på 100 m och vikten på 60–70 kg gör att en person enkelt klarar att lägga ut mattan.



Hur man sparade 1 miljon kronor!

1977–78 byggde Kristianstad kommun en ny brandstation på ett område som utgörs av en gammal sjöbotten, täckt med 2 m dy och torv samt därunder 10 m lera. Byggnaderna grundlades på betongpålar som slogs ner till berg. Markområdet förstärktes med 25.000 m² rustmatta under ett 35 cm tjockt bärlager. Alternativet hade varit utgrävning till 2–3 m djup med åtföljande överbyggnad. Grundvattnet, som låg 15–40 cm under markytan, skulle dessutom avsevärt ha försvårat utgrävningen. Kommunen räknar med att markförstärkningen med rustmattan har betytt en besparing på omkring 1 miljon kronor!

Sommaren 1977 använde Domänverket rustmattan som förstärkning i en skogsbilväg över en vattensjuk mosse med upp till 3,5 m djup torv. Normalt skulle fyllning till fast botten ha behövts. I samband med den fortsatta vägbyggnaden och skogsavverkningen utsattes den nya vägen omedelbart för tung trafik. Under första månaden passerade 130 lastbilar och traktorekipage, med vardera en totalvikt omkring 25 ton, utan att någon sättning uppstod. I jämförelse med kostnad för utfyllning till fast botten, vilket var alternativet, gjorde Domänverket en besparing på ca 100 kr per löpmeterväglängd.

SILVITEX

— rustmatta med många fördelar



Tekniska data för SILVITEX rustmatta

Vävd förstärkningsmatta för marker med dålig bärighet. Mycket stor draghållfasthet. Vattengenomsläpplig med filterverkan. Hög resistens mot nedbrytning i marken. Rustmattan är vävd av 1,2 mm breda helskurna och försträckta band av polyolefiner. Försträckningen ökar hållfastheten.

Bredd, längd, vikt

Bredd	m	4,15	5,15
Längd	m	100	100
Tjocklek	mm	0,2	0,2
Vikt	g/m ²	100	100
Vikt per rulle	kg	60	70

Hållfasthet DIN 53857

		längsled	sidled
Draghållfasthet	kN/m	15	12
Brottöjning	%	15	15

Temperaturbeständighet

Kyla	C °	-40	
Värme	C °	+80	

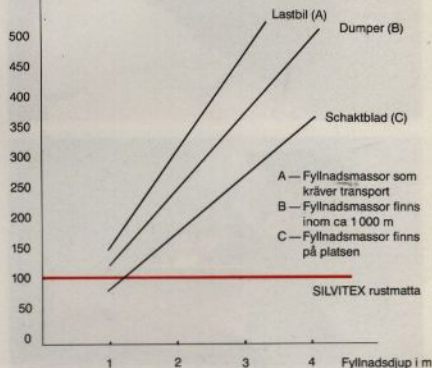
Vattenpåverkan

Vid 100 mm vattenpelare är vattengenomsläppligheten 30 liter per minut och m². Rustmattan påverkas ej av vatten.

Ekonomi

Bredvidstående diagram visar den genomsnittliga kostnaden för rustmattan per löpmeterväg, jämfört med konventionella metoder.

Kritlöpmeter väg vid 5 m bredd (1985)



FORESTMAN

Box 108, 284 00 Perstorp Telefon 0435-350 41