

TrenchCoat

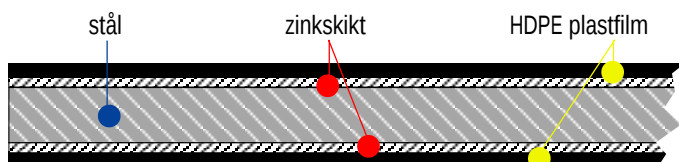
plastlaminerade vägtrummor av stål



TRENCHCOAT TRENCHCOAT TRENCH

TrenchCoat plastlaminerade vägtrummor av stål

Under många år har vi tillverkat spiralfalsade vägtrummor av stål. Nu introducerar vi TrenchCoat vägtrummor, en spiralfalsad vägtrumma tillverkad av varmförzinkat stål som är laminerat på båda sidor med ett plastskikt av polyeten med tjockleken 250 µm.



Innan lamineringen av plastskiktet som utförs med hjälp av värme, rengörs och behandlas den varmförzinkade ytan.

TrenchCoat-beläggningen utförs idag endast vid några få anläggningar i USA och under sträng kontroll för att säkerställa att högsta kvalitet erhålls.

Stålet som används motsvarar EN 10 142 Fe PO2 G Z 600 och lamineringen av plastskiktet utförs enligt de amerikanska standarderna ASTM A 742 och AASHTO M-246.

Tillverkning och dimensioner

Tillverkningen av TrenchCoat vägtrummor sker i samma maskiner som vi använder vid tillverkningen av spiralfalsade vägtrummor. Det varmförzinkade, plastbelagda stålet som levereras på rullar körs genom ett korrugeringsverk och formas till cirkulära rör.

TrenchCoat vägtrummor tillverkas i dimensioner från 1000 mm till 3400 mm med korrugeringen 125 x 26 mm och i längder upp till 12 meter. För skarvning av trumsektioner används utvändiga kopplingsband.

Beträffande dimensioner och plåttjocklekar hänvisar vi till vår broschyr, HEL-COR spiralfalsade vägtrummor.



Bakgrund och erfarenhet

TrenchCoat har utvecklats i USA och har använts i USA och Kanada i ca 25 år.

Erfarenheten av produkten är mycket positiv och undersökningar av trummor som installerades mellan 1975 och 1980 har visat att TrenchCoat har utomordentliga egenskaper mot såväl korrosion som nötning.

I jämförelse med andra typer av korrosionsskydd uppvisar TrenchCoat mycket längre livslängd och större motståndskraft mot nötning.

HCOAT TRENCHCOAT TRENCHCOAT



Lång livslängd – god ekonomi

TrenchCoat har mycket bra egenskaper mot såväl korrosion som nötning och tack vare de goda resultat som framkommit vid olika tester rekommenderar man i USA att använda TrenchCoat plastbelagda rör i korrosiv miljö (vatten med ett pH-värde < 5.0 och en resistivitet på < 1500 ohmcm) samt i vattendrag med vattenhastighet på upp till 4,5 m/s.

De tester som är gjorda i Sverige bekräftar TrenchCoat-beläggningens utomordentliga motståndskraft mot nötning i rinnande vatten och beläggningen uppvisar klart bättre egenskaper än de målningssystem som hittills har använts.

Baserat på såväl erfarenheter från utförda installationer som tester beräknas livslängden för trummor tillverkade i TrenchCoat öka med upp till 70 år jämfört med trummor tillverkade i varm-förzinkat stål.

Den långa livslängden hos TrenchCoat och de tekniska fördelar som finns med flexibla rör av stål i jämförelse med betong innebär att TrenchCoat vägtrummor är en mycket intressant lösning.

Godkänd av Vägverket

TrenchCoat vägtrummor är godkända av Vägverket för användning i alla typer av vägar.



Produkter för väg och anläggning

Rörbroar



ViaCon **MP150** och **MP200** finns med profilerna cirkulär, 5% ellips, lågbyggd och valvbåge. Dimensioner 1,9 - 12 m.

Gång- och Trafiktunnlar



ViaCon **MP150** och **MP200** gång- och trafiktunnlar finns med flera olika profiltyper. Dimensioner: 1,9 - 12 m.

Vägtrummor i korrugerat stål



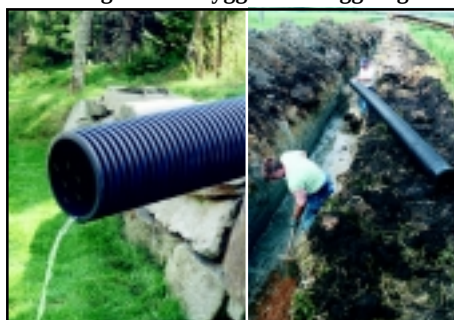
ViaCon **HEL-COR** spiralfalsad, korrugerad vägtrumma i hela längder. Trumtyp D1 och D2 enligt ATB Väg. Dimensioner 0,15 - 3,4 m.

Vägtrummor och Dagvattenledningar i plast



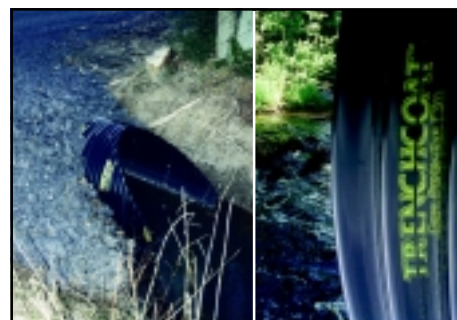
PECOR OPTIMA korrugerade plasttrummor av HDPE-plast med slät insida. Finns även med täta skarvar och ett komplett system av brunnar. Dim. 100 - 1 000 mm.

Dräneringsrör för bygg och anläggning



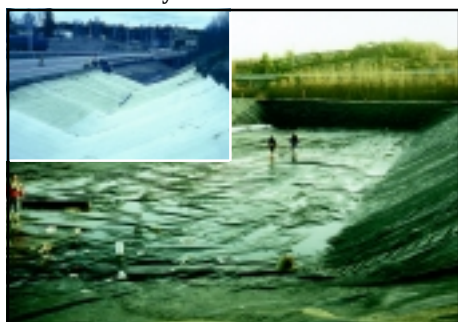
Dubbelväggiga dräneringsrör av polyeten i raka, styva längder för väg, bygg och anläggning samt enkelväggiga dräneringsrör för lantbruk. Dim. 50 - 500 mm.

TrenchCoat



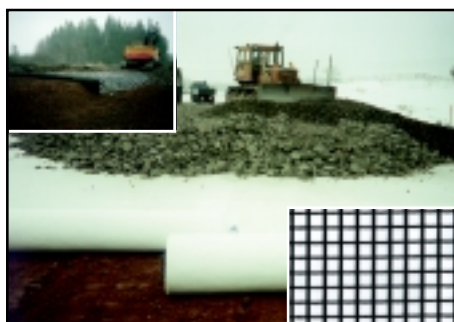
TrenchCoat är ett korrosionsskydd till våra vägtrummor av stål och består av ett skikt av HDPE-plast som är laminerat till det varmförzinkade stålet. Ett högklassigt korrosionsskydd som är resistent mot surt vatten, saltvatten och nötning.

Grundvattenskydd



Geomembran av polyeten och polypropylen. Tillverkas i tjocklekar från 0,5 - 5,0 mm. Bentofix lermembran finns i ett flertal olika utföranden, anpassade för olika användningsområden.

Geotextilier och Geonät



Termisk och nålfiltad geotextil, klass I - IV. Vävd geotextil av polypropylen och polyester med draghållfasthet upp till 1000 kN/m. Geonät av polyester och polyeten för användning som jordarmering.

Gabioner



Nätkorgar tillverkade av varmförzinkad ståltråd. Korgarna fylls med sten och används som erosionsskydd, stödmurar etc.



ViaCon AB

Box 2064 • SE-531 02 Lidköping

Tel. +46 (0)510-600 40 • Fax +46 (0)510-245 55