

Installation manual Martech SpaceFloor

• Tjekliste for installering af SpaceFloor	2
• Udkæring til hjulkasse/huller	4
• Installering af varmesystem	5
• Kontrol af rørene før installering af gulvet i køretøjet	6
• Pålægning af gulvbeklædning	7
• Grundning/rensning af SpaceFloor og bunden af køretøjet	9
• Limning af gulvet til køretøjet (baseret på en 200 liter tønde)	10
• Installering af SpaceFloor i køretøjet	11
• Limning af gulvet til køretøjet (baseret på en 600 ml pølse)	12
• Sikring af SpaceFloor	13
• Færdiggørelse af installeringen af SpaceFloor	14

Installationsmanual

Dette er installationsmanualen for Martech SpaceFlor. Følger du forskrifterne i denne manual er det meget simpelt at installere dit SpaceFloor på den rigtige måde.

ADVARSEL: BRUG ALDRIG SILIKONE SPRAY i de samme omgivelser, som limningen bliver gjort.

Følgende er nødvendigt for at installere dit Martech SpaceFloor:

- **Det bestilte SpaceFloor**
- **Lim: Martech 2004 MS**

Forventet mængde for 3200mm	12 stk. á 600ml	(840grams)
Forventet mængde for 4200mm	15 stk. á 600ml	(840grams)
Forventet mængde for 4500mm	17 stk. á 600ml	(840grams)
Forventet mængde for 4900mm	18 stk. á 600ml	(840grams)
- **Grunder: Martech 04 primer** Forventet mængde: 250-500ml
- **Sikkerheds klamme** Du skal bruge 1 sikkerheds klamme for hver skinne.
Hvis skinnen bliver skåret over ved hjulkassen, skal du også bruge en sikkerheds klamme foran hjulkassen.
(Medfølger altid når du modtager dit SpaceFloor)
- **Kork stykker 3mm afstands klamme**

For 3200mm	16 stk.
For 4200mm	16 stk.
For 4500mm	20 stk.
For 4900mm	20 stk.

(Medfølger altid sammen med limen)


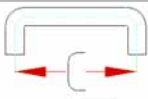

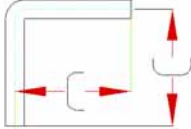

Nødvendigt for gulvbeklædningen

- **Airline rail 2004:** 2 mm **standard** gulvbeklædning.
- **Multiline rail:** 2mm **soft** gulvbeklædning.
- **Martech Speciel dobbeltklæbende tape:** Længden af rullerne er 50m.
(Tapen kan bestilles i forskellig bredde)

Nødvendigt for installering af gulvvarme.

- Aktivator VS220 (HENKEL) 90ml
- Locktight SEAL46 (OMNIFIT) 50 eller 250ml
- Rør renser
- Forsænker værktøj Ø20mm
- Spændebøjle Blå ABA08 15-24mm (Svensk pat.)

Martech slanger:

	SLANGE C=95MM	NR. : C130
	SLANGE C=145MM	NR. : C145
	SLANGE C=95MM	NR. : 135
	SLANGE C=138MM	NR. : 104
	SLANGESAMMENFØJNING	NR. : 110

Ovenstående slanger kan bestilles sammen med tegningerne til dit SpaceFloor.

Udskæring til hjulkasser/huller

Følgende beskriver udskæringen til hjulkasserne og andre huller i dit SpaceFloor.



Mål altid fra midten af køretøjet og ud.
(Gør det samme når du måler dit SpaceFloor.)

Mål afstanden til hjulkassen i køretøjet, og optegn målene på dit SpaceFloor.

Gør det samme ved hullerne



Brug en sav til at udskære hullerne i dit SpaceFloor.
(Husk smøremiddel.)

Brug en stiksav til hjørnerne.



Udskær hullerne med en stiksav.

Installerings af varmesystem

Tilslut aldrig varmesystemet til motoren!

Brug altid en Webasto eller en Eberspracher varmer, så varmesystemet er et lukket system.

Hvis der ikke skal installeres et varmesystem, gå til pålægning af gulvbeklædning.



Her ser du hvad du skal bruge for at installere aluminiums røret (slange sammenføjnngen) i dit SpaceFloor. Start med at rense alle slange sammenføjnninger med alkohol eller fortynder.

Start med at forsænke profilerne i dit SpaceFloor (dette gøres for at fjerne skarpheder fra kanten af rørene.)

Gør det samme med alle de rør du ønsker at bruge til gulvvarmen.



Rens alle rørene med en luft pistol. (vær sikker på at alle aluminiums- og skidtresten bliver fjernet).

Spray aktivatoren på din rør renser.

Stik rør renseren i rørene og drej den rundt. Vær sikker på at aktivatoren er ligeligt fordelt.



Stik rør renseren i det næste rør. På den måde kan du altid se, hvor du er kommet til. Drej din locktight 2 gange rundt i slange sammenføjnngen (vær sikker på at din locktight er min. 2 mm. fra kanten).

Brug altid en nylon hammer og vær forsigtig med at ramme slange sammenføjnngen præcist.

Efter 30 min kan du sætte slangerne på.

Installerings af varmesystem



Når du sætter slangerne på, skal du være sikker på at bruge de rigtige spændebøjler.
Blå ABA08 15-24mm

For nem installation, brug et hvilket som helst smøremiddel.
BRUG ALDRIG SILIKONE SPRAY!

Du kan altid skære slangerne af i den rigtige længde.



Hvis du har brug for at gøre slangerne længere, kan du forbinde dem med en messing sammenføjning.

BRUG ALDRIG STÅL ELLER JERN!

Hvis du har dobbelte hjulkasser, skal du installere gulvvarme i begge sider af gulvet (foran og bagved hjulkasserne).

Hvis du har enkelte hjulkasser, er det nok at installere gulvvarme imellem hjulkasserne.

Se tegningerne vedr. gulvvarme:
Eksempel 1 dobbelte hjulkasser
Eksempel 2 enkelte hjulkasser

Kontrol af rør forsegling før installation af SpaceFloor i køretøjet



Du skal bruge to slanger, som er forseglet i enden med en bolt. Du skal også bruge en slange mellem gulvet og din luftregulator.

Tilslut din luftregulator til dit luftsystem.

BRUG ALDRIG MERE END 2 BAR LUFTRYK!

Med luftryk i rørene (MAX 2 BAR) brug din lokaliserings spray til at finde eventuelle lækager i systemet.

Pålægning af gulvbeklædning

Det følgende viser hvordan Martech dobbeltklæbende tape påsættes gulvbeklædningen. Det er også muligt at påsætte Martech dobbeltklæbende tape direkte på dit SpaceFloor i stedet.



Start med at skære gulvbeklædningen i de rigtige mål. Du skal starte med at rense bagsiden med sprit.

Sæt Martech dobbeltklæbende tape på bagsiden af gulvbeklædningen. (Du kan også sætte Martech dobbeltklæbende tape direkte på dit SpaceFloor).

Har du ikke de rigtige mål på lager, sætter du på hvad du har, og skærer det overskydende fra.



Efter forberedelsen af alle stykkerne, skal du lægge beklædningen på dit SpaceFloor. Start med at fjerne alle aluminiums- og skidtrester fra skæringen med din luft pistol.

Rens nu hele dit SpaceFloor med sprit eller fortynder.

Du kan begynde pålægningen, hvor du har lyst til!

Når mellemrummet mellem to skinner er mindre end 173 mm, fjerner du bagsiden af tapen, og sætter gulvbeklædningen mellem skinnerne.



Pres nu midten af gulvbeklædningen ned på dit SpaceFloor.

Vær sikker på at der er god kontakt mellem gulvbeklædningen og dit SpaceFloor.

Forberedelse til den næste bane.

Pålægning af gulvbeklædning



Når mellemrummet mellem skinnerne er større end 173 mm, fjern da kun ca. 1m af beskyttelsespapiret fra tapen.

Fiksér nu gulvbeklædningen præcis i midten af to skinner.

Pres gulvbeklædningen til den rigtige position.

Brug f.eks. en skruetrækker eller et værktøj til rudemontering.

Vær forsigtig med ikke at beskadige skinnerne eller gulvbeklædningen.



Pres nu værktøjet ned og flyt det ca. 1m langs skinnen, og forsæt derefter på den anden side. Gør dette hele vejen langs skinnen.

Vær sikker på at tapen har god kontakt mellem gulvbeklædningen og dit SpaceFloor.

Grundning/rensning af SpaceFloor og bunden af køretøjet.

Nødvendigt: Martech 04 primer, forventet for 320cm gulv: 250-500ml

Martech primer er vaske grunder og renser, hvilket betyder, at du kan bruge grunderen til at rense dit SpaceFloor samt bunden af køretøjet. På samme tid har du altså grundet!



For din sikkerhed, skal du altid bruge gummihandsker og maske. (Se Martech instructions for primer 04 for yderligere information.)

Start med at grunde/rense bunden af dit SpaceFloor. Brug altid en fnugfri klud eller papir.

Gør det samme i bunden af køretøjet.



Markér nu skinneres placering fra dit SpaceFloor, i bunden af køretøjet. (Brug f.eks. Et stykke træ for at overfører målene)
På denne måde, får du markeret hvor limen skal placeres.

Gør det samme i fronten af køretøjet. (Har du brug for flere markeringer, gentages proceduren.)

Installér nu afstands klammerne (3mm kork).
Gå eller rør ikke ved det grundede areal!
Brug et stykke træ/karton for at beskytte de steder, der er grundet. Glem ikke at indsætte en strimmel kork de steder, hvor du forventer at placere en sikkerhedsklamme. (Se side 13)

Limning af gulvet til køretøjet (baseret på en 200 liter tønde)

Nødvendigt: Martech 2004 MS lim

(Se Martech supplier manual for glue 2004 for yderligere information)

Martech lim 2004 MS er udviklet specielt til Martech SpaceFloor.
Alle test er baseret på denne lim (fra og med 2004 systemet)!



Dette eksempel er baseret på en 200 liter tønde.

For installation med en 600ml pølse se side 10.

Start med at lime i forenden af køretøjet.

Gå eller rør ikke ved det grundede areal!

Brug et stykke træ/karton til at beskytte det grundede areal.



Installerings af gulvet i køretøjet



I denne manual bruger vi en gaffeltruck til at håndtere gulvet (dette er kun et eksempel).

Du kan udvikle din egen løsning til at håndtere dit SpaceFloor.

Du kan også bestille gulvet i sektioner, så du kan håndtere gulvet med hænderne.

Bruger du en gaffeltruck, er det en god idé at hæve bagakslen med en donkraft. På den måde kan du flytte køretøjet fra side til side når du sænker dit SpaceFloor.

Med gaffeltrucken flytter du dit SpaceFloor ind i køretøjet i en vinkel.



Mens limen stadig er våd, flytter du dit SpaceFloor til den rigtige placering.

Vær sikker på at dit SpaceFloor ligger rigtigt i alle hjørner.

Tjek også placeringen ved hjulkasserne. **Gå på gulvet for at presse gulvet helt ned. Vær sikker på at gulvet rører korken.**

Limning af gulvet til køretøjet (baseret på en 600ml pølse)

Brug også Martech booster 2005 system (baseret på en 400ml pølse)

(Se Martech supplier manual for glue 2004 og booster 2005 for yderligere information)



I en mindre varevogn kan du også installere dit SpaceFloor i hånden. Ved limning, brug side- og bagdør for nemmere adgang.



Er skinnerne ikke placeret direkte over lim linierne, skal du placere ekstra pletter lim for hver 40 - 50 cm under skinnerne.



Martech 2005 Booster system

Med Booster systemet opnår du 50% storkning på 24 timer. Er også nødvendigt i lukkede miljøer.

Sikring af SpaceFloor

For hver skinne er det nødvendigt med en sikkerhedsklamme. Er gulvet skåret af ved hjulkasserne, skal der placeres en sikkerhedsklamme foran hjulkassen.



For hver skinne skal du bruge et fikseringspunkt. Placer sikkerhedsklammen så langt tilbage i køretøjet som muligt, og så tæt på traversen/ bagpanelet som muligt.

Den bagerste bolt behøver kun at være en M8 og kvalitet 8.8. Længden afhænger af konstruktionen under køretøjet. **Vi anbefaler en rustfri stål bolt.**



Når limen er frisk, vær forsigtig med ikke at stramme dit Spacefloor for hårdt til karrosseriet! Brug altid møtrikken med plastik sikkerhedslåsen.

Færdiggørelse af installationen af dit SpaceFloor



Det korrekt installeret SpaceFloor