

Installeringsmanual Martech SpaceFloor

• Sjekkliste for installering av SpaceFloor	2
• Utskjæring til hjulkasse/hull	4
• Installering av varmesystem	5
• Kontroll av rør før installering av gulv i kjøretøy	6
• Pålegging av gulvbekledning	7
• Grunning/rensing av av SpaceFloor og bunnen av kjøretøyet	9
• Liming av gulvet til kjøretøyet (basert på 200 liter tønne)	10
• Installering av SpaceFloor i kjøretøyet	11
• Liming av gulvet til kjøretøyet(basert på en 600ml limepatron)	12
• Sikring av SpaceFloor	13
• Ferdigstillelse av installeringen av SpaceFloor	14

Installeringsmanual

Dette er installeringsmanualen for Martech SpaceFloor. Følger du forskriftene i denne manualen er det meget enkelt å installere ditt SpaceFloor på en riktig måte.

ADVARSEL: BRUK ALDRI SILIKONSPRAY i de samme omgivelser som limingen finner sted.

Følgende er nødvendig for å installere ditt Martech SpaceFloor:

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

Forventet mengde for 3200mm	12 stk à 600ml	(840gram)
Forventet mengde for 4200mm	15 stk à 600ml	(840gram)
Forventet mengde for 4500mm	17 stk à 600ml	(840gram)
Forventet mengde for 4900mm	18 stk à 600ml	(840gram)
- **Grunning: Martech 04 Primer** forventet mengde: 250-500ml
- **Sikkerhetsklammer** Det skal brukes en sikkerhetsklamme for hver skinne.
Hvis skinnen blir skåret over ved hjulkassen, skal det også brukes en sikkerhetsklamme foran hjulkassen.
(medfølger alltid ditt SpaceFloor)
- **Korkstykker 3mm avstandsklamme**

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

(Følger alltid med limet)


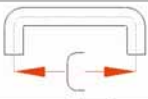
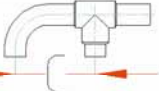
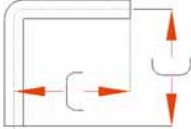

Nødvendig for gulvbekledning

- **Airline rail 2004:** 2 mm standard gulvbelegg.
- **Multiline rail:** 2 mm soft gulvbelegg
- **Martech Spesial dobbeltklebende tape:** Lengden på rullene er 50m.
(lengden kan bestilles i forskjellige bredder)

Nødvendig for intallering av gulvvarme.

- Aktivator VS220 (HENKEL) 90ml
- Locktight SEAL46(OMNIFIT) 50 eller 250ml
- Rør rensar
- Forsenker verktøy $\varnothing 20\text{mm}$
- Spennbøyle 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
	SLANGESAMMENFØYNING	NR. : 110

Ovenstående slanger kan bestilles sammen med tegningene til ditt SpaceFloor.

Utskjæring til hjulkasser/hull

Følgende beskriver utskjæringen for hjulkasser og andre hull i ditt SpaceFloor.



Mål alltid fra midten av kjøretøyet og ut. (gjør det samme når du måler opp ditt SpaceFloor)

Mål avstanden til hjulkassen i kjøretøyet, og tegn opp målene på ditt SpaceFloor.

Gjør det samme ved hullene.



Bruk en sag til å skjære ut hullene i ditt SpaceFloor. (Husk smøremiddel)

Bruk en stikksag til hjørnene.



Skjær ut hullene med en stikksag

Installering av varmesystem

Tilslutt aldri varmesystemet til motoren!

Bruk alltid en Webasto eller en eberspächer varmer slik at varmesystemet er et lukket system.

Hvis det ikke skal installeres et varmesystem, gå videre til pålegging av gulvbekledning.



Her ser du hva du skal bruke for å installere aluminiumsrøret (slange sammenføyning) i ditt SpaceFloor. Start med å rense alle slangesammenføyninger med alkohol eller tynner.

Start med å forseneke profilene i ditt SpaceFloor. (dette gjøres for å fjerne skarpe kanter på rørene)

Gjør det samme på alle rør du ønsker å bruke til gulvvarmen.



Rens alle rør med en luftpistol. (pass på at alle aluminiums og andre rester blir fjernet)

Spray aktivatoren på din rørrenser.

Stikk rørrenseren i rørene og dreid den rundt. Vær sikker på at aktivatoren er jevnt fordelt.



Stikk rørrenseren i det neste røret. På den måten kan du alltid se hvor langt du har kommet. Drei din Lock-tight 2 ganger rundt i slangesammenføyningen (vær sikker på at din Locktight er min. 2 mm. kanten).

Bruk alltid en nylonhammer og vær forsiktig med å treffe slangesammenføyningen.

Etter 30 min kan du sette slangene på.

Installering av varmesystem



Når du setter slangene på, skal du være sikker på å bruke riktige spennebøyler.
Blå ABA08 15-24mm

For en smidig installasjon, bruk et hvilket som helst smøremiddel.
BRUK ALDRI SILIKONSPRAY

Du skal alltid skjære slangene av i den riktige lengde.



Om du trenger lengre slanger, kan du skjøte med en messing sammenkobling.

BRUG ALDRIG STÅL ELLER JERN!

Hvis du har doble hjulkasser, skal du installere gulvvarme i begge sider av gulvet (foran og bak ved hjulkassene). Hvis du har enkle hjulkasser, er det nok å installere gulvvarme mellom hjulkassene.

Se tegningene vedr. gulvvarme:
Eksempel 1 doble hjulkasser
Eksempel 2 enkel hjulkasse

Kontroller at rørene er forseglet før installasjon av Spacefloor i kjøretøyet.



Du skal bruke to slanger som er forseglet med en bolt i enden. Du skal også bruke en slange mellom gulvet og din luftgenerator.

Tilslutt din luftregulator til ditt luftsystem.

BRUK ALDRI MER ENN 2 BAR LUFTRYKK

Med lufttrykk i rørene (MAX 2 BAR) bruk din lokaliseringsspray til å finne eventuelle lekkasjer i systemet.

Pålegging av gulvbekledning

Det følgende viser hvordan Martech dobbeltklebende tape settes på gulvbekledningen. Det er også mulig å feste Martech dobbeltklebende tape direkte på ditt SpaceFloor.



Start med å skjære gulvbekledningen i riktige mål. Bruker du en annen gulvbekledning enn soft Martech gulvbekledning, skal du starte med å rense baksiden med sprit.



Sett Martech dobbeltsidige tape på baksiden av gulvbekledningen. (Du kan også sette Martech dobbeltklebende tape direkte på ditt SpaceFloor)



Har du ikke de riktige målene på lager, setter du på det du har, og skjærer bort det overskytende deretter.



Etter forberedelse av alle delene, skal du legge bekledningen på ditt SpaceFloor. Start med å fjerne alle aluminiumsrester og annet støv med luftpistol.



Rens deretter hele ditt SpaceFloor med sprit eller tynner.



Du kan deretter starte monteringen hvor du vil.

Når mellomrommet mellom to skinner er mindre enn 173mm, fjerner du baksiden av tapen, og setter gulvbekledningen mellom skinnene.



Press nå midten av gulvbekledningen ned på ditt SpaceFloor.



Vær sikker på at det er god kontakt mellom gulvbekledningen og ditt SpaceFloor.



Forberedelse til den neste banen.

Pålegging av gulvbekledning



Når mellomrommet mellom skinnene er større enn 173mm, fjern da kun ca 1m av beskyttelsepapiret fra tapen.

Plasser gulvbekledningen presis i midten av to skinner.

Press gulvbekledningen til den riktige posisjonen. Bruk f.eks en skrutrekker. Vær forsiktig slik at ikke skinner eller gulv får skader.



Press vertøyet ned og flytt det ca 1m. langs skinnen, og fortsett deretter på den andre siden. Gjør dette hele veien langs skinnen

Vær sikker på at tapen har god kontakt mellom gulvbekledning og ditt SpaceFloor.

Grunning/ rensing av SpaceFloor og bunnen av kjøretøyet.

Du trenger: Martech 04 Primer, forventet for 320cm gulv: 250-500ml.

Martech Primer er en vaske grunning og renser, hvilket betyr, at du kan bruke grunningen til å rense ditt SpaceFloor samt bunnen av kjøretøyet. På samme tid har du altså grunnet!



For din egen sikkerhet skal du alltid bruke gummihansker og maske. (se Martechs instruksjon for primer 04 for ytterligere informasjon)

Start med å grunne/rense bunnen av ditt SpaceFloor. Bruk alltid en støvfri klut eller papir.

Gjør det samme i bunnen av kjøretøyet.



Marker nå skinnens plassering fra ditt SpaceFloor, i bunnen av kjøretøyet. (Bruk f.eks et stykke tre for å overføre målene)
På denne måte, får du markert hvor limet skal plasseres.

Gjør det samme i kjøretøyet front. (har du bruk for flere markeringer, gjenta prosedyren)

Installer nå avstandsstykkene (3mm kork).

Gå eller rør ikke ved det areal som er grunnet!

Bruk et stykke tre/papp for å beskytte de steder som er grunnet. Glem ikke å sette i en strimmel med kork der du forventer å plassere en sikkerhetsklemme.(se side 13)

Liming av gulv til kjøretøyet (basert på en 200 liter tønne)

Du trenger: Martech 2004 MS lim

(Se Martech supplier manual for glue 2004 for ytterligere informasjon)

Martech lim 2004 MS er utviklet spesielt for Martech SpaceFloor.

Alle tester er basert på dette limet(fra og med 2004 systemet), og bør således brukes.



Dette eksemplet er basert på en 200 liters tønne.

For installasjon med en 600ml limepatron se side 12

Start med å lime i forenden av kjøretøyet.

Gå eller rør ikke ved den areal som er grunnet!

Bruk et stykke tre eller papp for å beskytte arealet med grunning.



Installering av gulvet i kjøretøyet



I denne manualen bruker vi en gaffeltruck til å håndtere gulvet. **(dette er kun et eksempel)** Du kan utvikle din egen måte å gjøre dette på. Du kan også bestille gulvet i seksjoner, slik at gulvet kan håndteres med hendene.

Braker du en gaffeltruck, er det en god ide og heve bakakselen med en donkraft/jekk. På den måten kan du flytte kjøretøyet fra side til side når du senker ditt SpaceFloor.

Med gaffeltrucken flytter du ditt SpaceFloor inn i kjøretøyet i en vinkel.



Mens limet er vått, flytter du ditt SpaceFloor i riktig posisjon.

Vær sikker på at gulvet ligger riktig i alle hjørner.

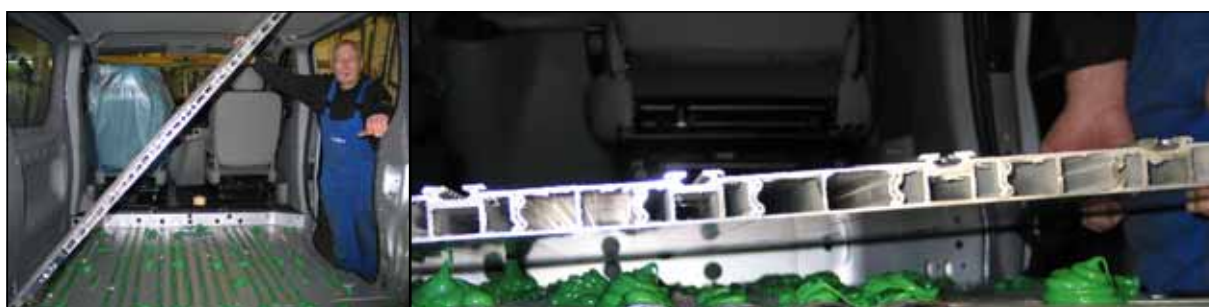
Sjekk også plasseringen ved hjulkassene. **Gå på gulvet slik at det presses helt ned. Vær sikker på at gulvet rører korken.**

Liming av gulvet til kjøretøyet (basert på en 600ml limpatron)

Kan bruke Martech booster 2005 system (basert på 400ml limpatron)
(Se Martech supplier manual for glue 2004 og booster 2005 for ytterligere informasjon)



I en mindre varebil kan du installere ditt SpaceFloor med hendene. Ved liming, bruk side og bakdør for lettere tilgang.



Er ikke skinnene plassert direkte over limlinjene, skal du legge ekstra pletter med lim for hver 40-50cm under skinnene.



Martech booster system

Med booster systemet oppnår du 50% størkning på 24 timer. Er også nødvendig i lukkede miljøer.

Sikring av SpaceFloor

For hver skinne er det nødvendig med en sikkerhetsbrakett. Er gulvet skåret av ved hjulkassene, skal det plasseres en sikkerhetsbrakett foran hjulkassen.



For hver skinne skal du bruke et fikseringspunkt. Plasser sikkerhetsbraketten så langt tilbake i kjøretøyet som mulig, og så tett på traversen/bakpanelet som mulig.

Den bakerste bolten behøver kun å være en M8 og kvalitet 8.8. Lengden avhenger av konstruksjonen av kjøretøyet. **Vi anbefaler rustfri stål bolt.**



Når limet er ferskt, vær forsiktig med å stramme ditt SpaceFloor for hardt til karosseriet! Bruk alltid låsemutter med nylon sikkerhetslås.

Ferdigstillelse av monteringen av ditt SpaceFloor



Et riktig installert SpaceFloor.