

Installationsmanual för Martech SpaceFloor

Checklista för installation av SpaceFloor	2
Utskärning för hjulhus och öppningar	4
Värmeinstallation	5
Kontroll av rören före installation av golvet i fordonet	6
Mattbeläggning på golvet	7
Primning/rengöring av SpaceFloor och fordonets botten	9
Att limma in golvet i fordonet (baserat på en 200 liters trumma)	10
Installation av SpaceFloor i fordonet	11
Att limma in golvet i fordonet (baserat på 600 ml patroner)	12
Säkerhet för SpaceFloor	13
Avslutning av installationen av SpaceFloor	14

Installationsmanual

Detta är installationsmanualen för Martech SpaceFloor. Om du följer instruktionerna i denna manual är det mycket enkelt att installera SpaceFloor på rätt sätt.

WARNING: ANVÄND ALDRIG SILIKONSPRAY i närheten av den plats där limningsproceduren genomförs.

Behövs för installationen av Martech SpaceFloor:

Beställt SpaceFloor

Lim: Martech 2004 MS	Beräknat för 3200 mm	12 st à 600 ml (840 g)
	Beräknat för 4200 mm	15 st à 600 ml (840 g)
	Beräknat för 4500 mm	17 st à 600 ml (840 g)
	Beräknat för 4900 mm	18 st à 600 ml (840 g)

Primer: Martech 04 primer Krävs 250-500 ml

Säkerhetsfästen Krävs ett säkerhetsfäste för varje skena.
Om skenan skärs av vid hjulhuset, erfordras även ett säkerhetsfäste framför hjulhuset.
(Medföljer alltid SpaceFloor)

Korkstycken 3 mm distansfäste

För 3200 mm	16 st
För 4200 mm	16 st
För 4500 mm	20 st
För 4900 mm	20 st

(Levereras alltid med lim)

Behövs för golvtäckning

Airline-skena 2004: 2 mm **standard** golvtäckning

Multiline-skena: 2 mm **mjuk** golvtäckning (kan beställas hos Martech)

Martech Special dubbelt limtejp: Rullens längd är 50 meter
(Tejpen kan beställas med olika bredd)

Behövs för golvuppvärmning

Aktivator	VS220 (HENKEL) 90ml
Locktight	SEAL46 (OMNIFIT) 50 eller 250ml
Rörrengörare	
Försänkingsverktyg	Ø20mm
Slangklämma	Blå ABA08 15-24mm (Svenskt patent)

Martech-slangar:

	SLANG	C=95MM	NR.: C130
	SLANG	C=145MM	NR.: C145
	SLANG	C=95MM	NR.: 135
	SLANG	C=138MM	NR.: 104
	SLANGKOPPLING		NR.: 110

De ovan visade slangarna beställs tillsammans med layouten för SpaceFloor.

Utskärning för hjulhus och öppningar i SpaceFloor

Hur man skär ut för hjulhus och öppningar i SpaceFloor



All mätning ska göras från fordonets centrum (gör på samma vis när du mäter SpaceFloor).

Mät distansen till hjulhuset i fordonet och rita ut den på SpaceFloor.

Gör på samma sätt för öppningarna.



Använd en såg för att skära ut styckena ur SpaceFloor. (Glöm inte smörjmedel)

Skär av hörnet med en sticksåg.



Skär av öppningarna med en sticksåg.

Värmeinstallation

Koppla aldrig ihop golvuppvärmningssystemet med motorn!

Använd alltid en Webasto- eller Eberspracher-värmare för att skapa ett värmesystem med sluten krets.

Om ingen golvvärme krävs, gå till mattbeläggning av golvet.



Här ser du vad du behöver för att installera aluminiumröret (slangkopplingen) i golvet. Allra först ska du rengöra alla slangkopplingarna med alkohol eller tinner.

Du börjar med att försänka profilerna i golvet (bara för att ta bort de skarpa kanterna hos rören).

Gör på samma sätt för alla de rör som du vill använda för golvvärmningen.



Rengör nu rören med en luftpistol (se till att ta bort all smuts och aluminiumstycken).

Spraya aktivatorn på din rörrengörare.

För in rörrengöraren i rören och vrid den runt. Säkerställ att aktivatorn fördelas jämnt.



För in rörrengöraren i nästa rör. På så vis vet du alltid var du befinner dig i processen. Lägg på "locktight" två gånger runt slangkopplingen (se till att "locktight" är minst 2 mm från kanten).

Använd alltid en nylonhammare och vara noga med att slå den rakt in i golvröret.

Efter ca 30 min kan du börja sätta på slangarna.

Värmeinstallation



När du monterar slangarna, förvissa dig om att du använder rätt slangklämma:
Blå ABA08 15-24 mm.

För att förenkla installationen, använd valfritt smörjmedel på slangarna.
ANVÄND ALDRIG SILIKONSPRAY!

Du kan alltid skära de olika slangarna för att få korrekt längd.



Om du behöver göra slangarna längre, kan du förbinda dem med en koppling av mässing.

ANVÄND ALDRIG STÅL ELLER JÄRN!

Om du har dubbla hjulhus ska du installera golvvärmen på båda sidor (framsida och baksida av hjulhuset).
Om du har enkla hjulhus kan du lägga värme endast mellan dessa.

Titta på ritningarna för golvvärmning i:
Exempel 1 med dubbelt hjulhus
Exempel 2 med enkelt hjulhus

Inspektion av rörens tätning före installation av golvet i fordonet



Du behöver två slangstycken som är tätade i änden med en bult. Du behöver också en slang som ska passas in mellan golvet och din luftregulator.

Anslut nu luftregulatorn till ditt luftsystem.

ANVÄND ALDRIG MER ÄN 2 BAR FÖR INSPEKTIONEN!

När lufttrycket är på (MAX 2 BAR), använd ditt läckspray för att kontrollera slangkopplingarna så att en eventuell läcka i systemet kan hittas.

Mattbeläggning på golvet

Följande steg visar hur man monterar Martechs dubbelhäftande tejp på mattan.

Det är också möjligt att istället montera Martechs dubbelhäftande tejp direkt på SpaceFloor.



Börja att skära matrullarna i rätt längd.

Om du använder annan golvtäckning än den mjuka Martech-mattan måste du rengöra baksidan med sprit.



Sätt Martechs dubbelhäftande tejp på mattans baksida.
(Du kan också sätta Martechs tejp direkt på SpaceFloor!)



Om du inte har de rätta dimensionerna på lager, sätt bara på det som du har på lager och skär bort överskjutande material.



Efter att du förberett alla styckena, ska du täcka golvet.

Börja rengöra SpaceFloor med luftpistolen för att ta bort alla små aluminiumstycken och all smuts från skärningen.



Rengör nu hela golvet med sprit eller tinner.



Du kan starta golvtäckningen var du vill!

När avståndet mellan två skenor är mindre än 173 mm, kan du avlägsna baksidan av tejp och lägga golvtäckningen mellan skenorna.



Pressa nu ned mattans centrum.



Säkerställ att tejp har god kontakt med mattan och golvet.



Förberedelse av nästa sektion.

Mattbeläggning på golvet



När golvtäckningen är bredare än 173 mm, ta endast bort ca 1 meter av skyddspappret från tejen.

Fäst nu golvtäckningen exakt mitt emellan de två skenorna.

Tryck ned täckningen i rätt position. Använd till exempel en skruvmejsel eller ett verktyg för fönsterinstallation.
Förvissa dig om att du inte skadar skenorna eller golvtäckningen.



Flytta verktyget längs skenan ca en meter och fortsätt på den andra sidan. Fortsätt med detta hela vägen ned längs golvet.

Förvissa dig om att tejen har god kontakt med mattan och golvet.

Primning/rengöring av SpaceFloor och fordonets botten

Krävs: Martech 04 primer, behov för 320 cm golv: 250-500 ml

Martechs primer är en tvättprimer och rengörare, vilket innebär att du kan använda primern för rengöring av botten av SpaceFloor och bilens golv. På samma gång får du gjort primningen!



För din hälsa och säkerhet, använd alltid en mask och gummihandskar. (Läs Martechs instruktioner för primer 04 för att få ytterligare information.)



Börja med att rengöra/prima botten av SpaceFloor. Använda alltid icke-flockande, vitt tyg, väv eller papper.



Gör samma sak på fordonets golv.



Märk nu ut positionen för SpaceFloors skenor på fordonets golv. (Använd till exempel ett stycke trä för förflyttning av måttet) Nu är du säker på positionen för limmet.



Gör samma sak fram till på fordonet. (Om du behöver fler markeringar, upprepa proceduren.)



Montera nu distansfästena (3 mm kork). **Gå inte på och rör inte vid det primade området!** Använd ett stycke trä/kartong för skyddsändamål. Glöm inte att placera korkstycken i linje där du tänker placera säkerhetsfästena (se sidan 13).

Att limma in golvet i fordonet (baserat på en 200 liters trumma)

Krävs: _____ Martech 2004 MS lim

(Se Martechs leverantörsmanual för lim 2004 för att få ytterligare information)

Martechs lim 2004 MS har tagits fram särskilt för SpaceFloor.

Alla våra tester är baserade på detta lim (från och med 2004-systemet)!



Exemplet med denna installation är baserat på en 200 liters trumma.

För installation med 600 ml patroner, se sidan 10.

Börja limningen framtill på fordonet.

Gå inte på och rör inte vid det primade området!

Använd ett stycke trä/kartong för skyddsändamål.



Installation av SpaceFloor i fordonet



I denna manual använder vi en gaffeltruck för att hantera golvet (detta är bara ett exempel). Det står dig fritt att ta fram din egen lösning för att hantera golvet.

Du kan även beställa SpaceFloor i sektioner för att göra det lätt att hantera för hand.

Om du använder en gaffeltruck är det en mycket bra idé att placera en domkraft under bakaxeln. På så sätt kan du flytta bilen från sida till sida när du sänker SpaceFloor.

Med gaffeltrucken flyttar du golvet vinkelställt in i fordonet.



Medan limmet fortfarande är fuktigt flyttar du SpaceFloor till rätt läge i fordonet.

Kontrollera att läget är helt korrekt.

Även vid hjulhuset.

Gå nu omkring för att trycka till limmet. Se till att golvet berör korken.

Att limma in golvet i fordonet (baserat på 600 ml patroner)

Använd också Martech booster 2005-systemet (baserat på 400 ml patroner)

(Se Martechs leverantörsmanual för lim 2004 och booster 2005 för att få ytterligare information)



I en mindre skåpbil kan du installera SpaceFloor för hand. När du ska limma, använd sido- och bakdörrarna för att få lätt åtkomlighet.



Om skenorna inte är positionerade över limsträngarna, fordras att du placerar ut extra limklickar på 40-50 cm avstånd från varandra under skenan.

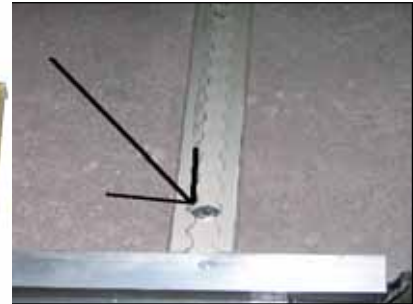


Martech 2005 Booster-system

Med Booster-systemet får du 50 % härdning på 24 timmar. Behövs även i slutna miljöer.

Säkerhet för SpaceFloor

För varje skena fordras ett säkerhetsfäste. Om SpaceFloor skärs vid hjulhuset behövs även ett säkerhetsfäste framtill på hjulhuset.



För varje skena behöver du en fixeringspunkt för säkerheten. Placera säkerhetsfästet så långt bak som möjligt och så nära en tvärbalk eller bakpanel som möjligt.

Bulten där bakom behöver endast vara en M8, hållfasthetsklass 8.8. Längden beror på konstruktionen under fordonet. **Vi rekommenderar en bult av rostfritt stål.**



När limmet är färskt, var försiktig med att inte spänna SpaceFloor alltför hårt mot underredet! Använd alltid en mutter med säkerhetslås av plast.

Avslutning av installationen av SpaceFloor



Korrekt installerat SpaceFloor