

## Manuale di installazione Martech SpaceFloor

Lista di controllo per l'installazione di SpaceFloor	2
Sagomatura del pavimento per i parafanghi/angoli	4
Installazione del riscaldamento	5
Controllo delle canaline prima dell'installazione del pavimento nel veicolo	6
Rivestimento del pavimento	7
Preparazione/pulizia di SpaceFloor e del fondo del veicolo	9
Incollaggio del pavimento nel veicolo (contenitore da 200 litri)	10
Installazione di SpaceFloor nel veicolo	11
Incollaggio del pavimento nel veicolo (cartucce da 600 ml)	12
Sicurezza di SpaceFloor	13
Completamento dell'installazione di SpaceFloor	14

## Manuale di installazione

Questo è il manuale di installazione di Martech SpaceFloor. Se avrete cura di seguire le istruzioni fornite dal manuale, la corretta installazione di SpaceFloor risulterà molto semplice.

**AVVERTENZA:** NON UTILIZZARE MAI SPRAY AL SILICONE nell'ambiente in cui è stato applicato l'adesivo.

## Occorrente per l'installazione di Martech SpaceFloor:

### La quantità di SpaceFloor ordinata

<b>Adesivo: Martech 2004 MS</b>	Quantità prevista per 3.200 mm	12 cartucce da 600 ml	(840 g)
	Quantità prevista per 4.200 mm	15 cartucce da 600 ml	(840 g)
	Quantità prevista per 4.500 mm	17 cartucce da 600 ml	(840 g)
	Quantità prevista per 4.900 mm	18 cartucce da 600 ml	(840 g)

**Primer: Martech 04 primer**      Quantità necessaria 250-500 ml

**Staffe di sicurezza**      Necessaria 1 staffa di sicurezza per ogni guida.  
Se la guida è stata tagliata in corrispondenza del parafranghi, è necessaria una staffa di sicurezza anche davanti al parafranghi stesso (in dotazione con SpaceFloor)

**Spessori di sughero 3 mm**

Per 3.200 mm	16 unità
Per 4.200 mm	16 unità
Per 4.500 mm	20 unità
Per 4.900 mm	20 unità

(in dotazione con la colla)

## Occorrente per il rivestimento del pavimento

**Airline rail 2004:** rivestimento standard per pavimenti, 2 mm

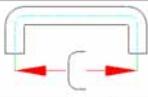
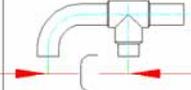
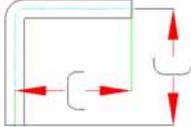
**Multiline rail:** rivestimento morbido per pavimenti, 2 mm (da ordinare a Martech)

**Speciale nastro biadesivo Martech:** La lunghezza del rotolo è 50 m.  
(Il nastro è disponibile in larghezze diverse)

**Occorrente per il riscaldamento del pavimento**

Attivatore	VS220 (HENKEL) 90ml
Loctite	SEAL46 (OMNIFIT) 50 o 250ml
Scovolino	
Fresa conica	Ø20mm
Clip fermatubi	Blu ABA08 15-24mm (brev. svedese)

**Tubi Martech:**

	TUBO	C=95MM	N.: C130
	TUBO	C=145MM	N.: C145
	TUBO	C=95MM	N.: 135
	TUBO	C=138MM	N.: 104
	RACCORDO TUBO		N.: 110

I tubi sopra illustrati devono essere ordinati con il layout di SpaceFloor.

## Sagomatura del pavimento per i parafanghi/angoli

Rimuovere l'eccesso di SpaceFloor per adattarne la superficie ai parafanghi e agli angoli.



Tutte le misure devono essere effettuate rispetto alla linea mediana del veicolo.  
(Lo stesso principio vale per le misurazioni di SpaceFloor.)



Misurare la distanza dai parafanghi del veicolo e tracciarla su SpaceFloor.



Eeguire la stessa operazione per gli angoli.



Servirsi di una sega per sagomare SpaceFloor.  
(Non dimenticare l'oliatore.)



Tagliare l'angolo servendosi di un gattuccio.



Sagomare gli angoli per mezzo di un gattuccio.

## Installazione del riscaldamento

### **Non collegare mai al motore il sistema di riscaldamento del pavimento!**

**Servirsi sempre di un dispositivo Webasto o Eberspächer per realizzare un sistema di riscaldamento a circuito chiuso.**

Se non si prevede di installare il riscaldamento a pavimento, passare direttamente alla fase del rivestimento.



Ecco l'occorrente per introdurre il tubo di alluminio (raccordo) nel pavimento.  
Innanzitutto pulire tutti i raccordi con alcool o diluente.

Limare con la fresa conica i profili del pavimento, quel tanto che occorre per smussare i bordi delle canaline.

Ripetere l'operazione con tutte le canaline da impiegare per il riscaldamento del pavimento.



Pulire quindi le canaline per mezzo di una pistola ad aria compressa, accertandosi di rimuovere eventuali tracce di sporcizia e residui di alluminio.

Spruzzare l'attivatore sullo scovolino.

Introdurre lo scovolino nelle canaline e ruotarlo. Distribuire uniformemente l'attivatore.



Introdurre lo scovolino nella canalina successiva: ciò consente di sapere in ogni momento a che punto della procedura ci si trova. Applicare due mani di loctite attorno al raccordo (accertarsi che lo strato di loctite sia ad almeno 2 mm. dal bordo).

Usare sempre un martello di nylon e fare attenzione a colpire direttamente il raccordo inserendolo nella canalina.

Dopo 30 min. è possibile iniziare ad applicare i tubi.

## Installazione del riscaldamento



Durante l'applicazione dei tubi, accertarsi di utilizzare la clip corretta:

Blu ABA08 15-24 mm

Per facilitare l'installazione, applicare del lubrificante sui tubi.

**NON UTILIZZARE MAI SPRAY AL SILICONE!**

È possibile tagliare i tubi per ottenere la lunghezza appropriata.



Per ottenere dei tubi più lunghi è possibile collegarli per mezzo di un raccordo di ottone.

**NON UTILIZZARE MAI RACCORDI DI ACCIAIO O FERRO!**

In caso di parafanghi doppi è necessario installare il riscaldamento da pavimento su entrambi i lati (fronte e retro del parafanghi) del pavimento. In caso di parafanghi singoli è possibile installare il riscaldamento solo nel mezzo.

Vedere le illustrazioni del riscaldamento da pavimento:  
**Esempio 1** con parafanghi doppi  
**Esempio 2** con parafanghi singoli

## Controllo della tenuta delle canaline prima dell'installazione del pavimento nel veicolo



Sono necessari due segmenti di tubo sigillati all'estremità per mezzo di un bullone. È inoltre necessario un tubo da applicare tra il pavimento e il regolatore dell'aria.

A questo punto, collegare il regolatore dell'aria all'impianto dell'aria.  
**AI FINI DELL'ISPEZIONE NON SI DEVE MAI APPLICARE UNA PRESSIONE SUPERIORE A 2 BAR!**

Quando la pressione dell'aria è attivata (MAX 2 BAR) servirsi dell'apposito spray per controllare i raccordi dei tubi e individuare eventuali perdite nel sistema.

## Rivestimento del pavimento

I seguenti passaggi descrivono come applicare il nastro biadesivo Martech al tappeto. In alternativa è possibile applicare il nastro biadesivo Martech direttamente a SpaceFloor.



Iniziare a tagliare i rotoli di tappeto in segmenti di lunghezza appropriata. Se si utilizzano rivestimenti diversi dal tappeto morbido Martech, è necessario pulirne prima il lato posteriore per mezzo di alcool.



Applicare il nastro biadesivo Martech sul retro del tappeto. In alternativa è possibile applicare il nastro biadesivo Martech direttamente su SpaceFloor.



Se non si dispone di nastro della larghezza corretta, applicare quello disponibile e tagliare l'eccesso.



Dopo aver preparato i pezzi, iniziare a rivestire il pavimento. Pulire SpaceFloor con la pistola ad aria compressa per eliminare eventuali tracce di sporcizia e residui di alluminio prodotti durante il taglio.



Pulire quindi il pavimento con alcool o diluente.



È possibile iniziare a rivestire il pavimento da qualsiasi punto.

Se la distanza tra due guide è inferiore a 173 mm, rimuovere la pellicola protettiva del nastro biadesivo e applicare il rivestimento tra le guide.



Premere con cura il centro del tappeto.



Accertarsi che il nastro aderisca perfettamente al tappeto e al pavimento.



Preparazione della striscia successiva.

## Rivestimento del pavimento



Se il rivestimento è più largo di 173 mm, rimuovere solo 1 metro di pellicola protettiva dal nastro.

Fissare quindi il rivestimento esattamente al centro tra due guide.

Spingere il rivestimento nella posizione corretta. Servirsi ad esempio di un cacciavite o di un utensile per l'installazione di finestre. Fare attenzione a non danneggiare le guide o il rivestimento del pavimento.



Muovere l'utensile lungo la guida per circa un metro e proseguire sull'altro lato. Continuare per l'intera lunghezza del pavimento.

Accertarsi che il nastro aderisca perfettamente al tappeto e al pavimento.

## Preparazione/pulizia di SpaceFloor e del fondo del veicolo

Occorrente: Martech 04 primer, quantità necessaria per 320 cm di pavimento: 250-500 ml

Martech primer è un primer lavante e detergente che può essere usato per pulire il fondo di SpaceFloor e il pavimento della vettura, completando al tempo stesso la preparazione della base.



A salvaguardia della salute, si raccomanda di utilizzare sempre una maschera e guanti di gomma. (Per ulteriori informazioni consultare le istruzioni per l'uso di Martech primer 04.)



Si iniziare con la pulizia/preparazione del retro di SpaceFloor. Utilizzare sempre un panno, tessuto o carta non filamentosi di colore bianco.



Eeguire la stessa operazione sul pavimento della vettura.



Segnare la posizione delle guide di SpaceFloor sul pavimento della vettura, aiutandosi per esempio con un pezzo di legno. In questo modo si individua con precisione la posizione per l'adesivo.



Eeguire la stessa operazione nella parte anteriore della vettura. Per realizzare più segni di riferimento, ripetere la procedura.



Montare le staffe distanziali (spessori di sughero da 3 mm). **Non camminare/toccare la superficie preparata!** Proteggere la superficie con un pezzo di legno/cartone. Non dimenticare di applicare una striscia di sughero dove si prevede di installare le staffe di sicurezza. (vedere pag. 13).

## Incollaggio del pavimento nel veicolo (contenitore da 200 litri)

Occorrente: Adesivo Martech 2004 MS

(Per ulteriori informazioni consultare le istruzioni per l'uso dell'adesivo 2004 fornite da Martech.)

L'adesivo Martech 2004 MS è stato sviluppato specificamente per SpaceFloor.

Tutti i test condotti si basano sull'uso di questo adesivo (a partire dal sistema 2004)!



Nell'esempio illustrato è stato impiegato un contenitore da 200 litri.

**Per l'uso di cartucce da 600 ml vedere pag. 10.**

Applicare l'adesivo iniziando dalla parte anteriore del veicolo.

**Non camminare/toccare la superficie preparata!**

Proteggere la superficie con un pezzo di legno/cartone.



## Installazione di SpaceFloor nel veicolo



Nell'esempio illustrato ci siamo serviti di un sollevatore a forche per manovrare il pavimento. Naturalmente si tratta solo di un esempio. Chiunque può adottare il metodo più confacente. **È possibile anche ordinare SpaceFloor suddiviso in sezioni in modo da maneggiare più agevolmente il pavimento senza l'ausilio di strumenti particolari.**

Se si usa un sollevatore a forche può essere opportuno collocare un martinetto sotto l'asse posteriore. In tal modo è possibile spostare il veicolo da un lato all'altro durante l'abbassamento di SpaceFloor.

Con il sollevatore a forche, introdurre il pavimento nel veicolo mantenendolo inclinato.



Prima che l'adesivo si secchi, posizionare correttamente SpaceFloor all'interno del veicolo.

Accertarsi che la posizione sia corretta ovunque...

... anche rispetto ai parafranghi/angoli. **Camminare sul pavimento per premere bene l'adesivo. Accertarsi che il pavimento sia in contatto con il sughero.**

## Incollaggio del pavimento nel veicolo (cartucce da 600 ml)

È possibile utilizzare anche il sistema Martech booster 2005 (con cartucce da 400 ml).

(Per ulteriori informazioni consultare le istruzioni per l'uso dell'adesivo 2004 e del booster 2005 fornite da Martech.)



In furgoni di piccole dimensioni è possibile installare SpaceFloor a mano. Durante l'applicazione dell'adesivo, servirsi delle porte laterali e posteriore per un più facile accesso.



Se la posizione delle guide non corrisponde alle strisce di adesivo, è necessario applicare ulteriori quantitativi di adesivo ogni 40-50 cm sotto la guida.



### Sistema Martech 2005 Booster

Il sistema Booster garantisce un indurimento del 50% in 24 ore. Se ne raccomanda l'uso in ambienti chiusi.

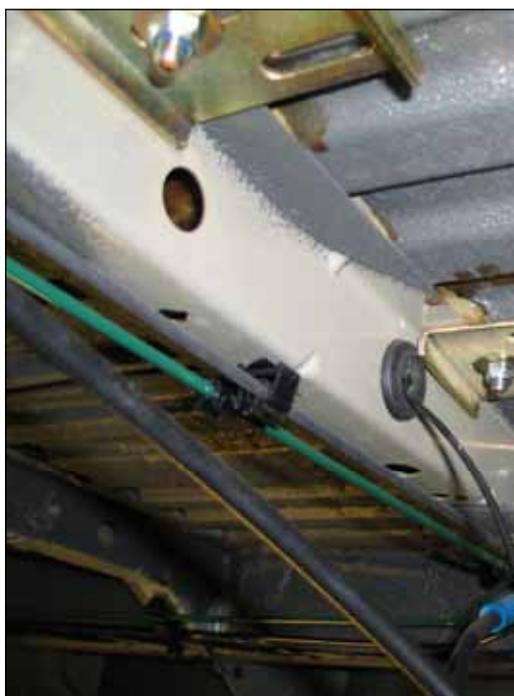
## Sicurezza di SpaceFloor

Per ogni guida è necessaria una staffa di sicurezza. Se la guida è stata tagliata per sagomare il pavimento in corrispondenza del parafanghi, è necessaria una staffa di sicurezza anche davanti al parafanghi stesso.



Per ogni guida è necessario un punto di fissaggio di sicurezza. Collocare la staffa di sicurezza più indietro possibile e più vicino possibile a una traversa/pannello posteriore.

Come bullone posteriore è sufficiente un M8 di qualità 8.8. La lunghezza dipende dalla struttura del veicolo. **Si raccomanda di utilizzare un bullone in acciaio inox.**



Quando l'adesivo è ancora umido, fare attenzione a non serrare eccessivamente SpaceFloor! Applicare sempre il dado con dispositivo di bloccaggio in plastica.

## Completamento dell'installazione di SpaceFloor



**SpaceFloor correttamente installato**