



# Vloerenboek

Handleiding voor het installeren van linoleum,  
vinyl en tapijt



## 6 Verwerken van tapijt

6.1	Banenplan	96
6.2	Materiaalopslag op het werk	96
6.3	Voorwaarden voor installatie	96
6.4	<b>Installatie van getuft tapijt</b>	<b>97</b>
6.4.1	Pasmaken van één baan in een vertrek	97
6.4.2	Pasmaken van meerdere banen in een vertrek	97
6.4.3	Getuft tapijt lijmen	99
6.5	<b>Installatie van naaldvilt</b>	<b>101</b>
6.5.1	Pasmaken	101
6.5.2	Naaldvilt tapijt lijmen	101
6.6	<b>Tapijt op trappen</b>	<b>101</b>
6.6.1	Voorbehandeling van trappen	101
6.6.2	Verwerking	102

## 6.1 Banenplan

Zeker wanneer grote hoeveelheden projecttapijt moeten worden verwerkt, adviseren wij om eerst een banenplan te maken. Bedenk hoe het beste gebruik gemaakt kan worden van de ruimte en de rollen materiaal zodat er zo min mogelijk snijverlies is.

### Let hierbij op:

- Baanrichting: maak zo economisch mogelijk gebruik van het materiaal, rekeninghoudend met lichtinval, poolrichting, en de vorm van de ruimte.
- Batchnummers: gebruik in één ruimte nooit verschillende nummers om tint- en structuurafwijkingen te voorkomen. Werk daarom ook op rolvolgorde.
- Voorkom kopse naden en rondingen in bouclétapijten.
- Geef in de bouwtekening aan hoe de vloerbedekking geïnstalleerd gaat worden en bespreek het banenplan en de voorwaarden voor installeren (omgevingscondities, water, elektra, transport) met de opdrachtgever.

## 6.2 Materiaalopslag op het werk

Acclimatiseer het tapijt bij een minimale temperatuur van 17°C. Lijmen, voorstrijk-, egalisatie- en isoleermiddelen moeten in ieder geval vorstvrij worden opgeslagen. Leg de rollen met het rollenetiket in het zicht, zodat kleur, rol- en batchnummers makkelijk af te lezen zijn. Bij gebruik van een plaatmateriaal voor het vlak maken van de ondervloer, moet ook dat enkele dagen vlak worden opgeslagen in de ruimte waarin het wordt verwerkt. Hierdoor kan het zich aanpassen aan de temperatuur en de luchtvochtigheid in het vertrek.

## 6.3 Voorwaarden voor installatie

Let vóór men aan het werk gaat op de volgende punten:

- Een omgevingstemperatuur van minimaal 17°C.
- Een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 75%.
- Een ondervloertemperatuur van minimaal 13°C.
- Tapijt, lijm, egalisatie-, voorstrijk-, en isoleermiddelen hebben een minimale verwerkingstemperatuur van 17°C.
- Kijk na of de bestelling van het materiaal klopt: de kleur, de hoeveelheid, de batch- en rollnummers.
- Ga na of alle gereedschappen en overige materialen bij de hand zijn en controleer de te verwerken materialen op gebreken.

## 6.4 Installatie van getuft tapijt

### 6.4.1 Pasmaken van één baan in een vertrek

- Snij het tapijt met een overmaat van ongeveer 5 cm, zowel in de lengte- als in de breedterichting. Leg het met de overmaat tegen de plinten of wanden op.
- Maak de baan "uit de hand" pas met een Delphinmes, voorzien van een haakmesje.

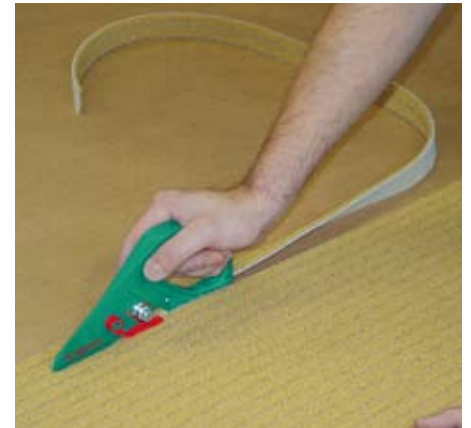
### 6.4.2 Pasmaken van meerdere banen in een vertrek

Bij toepassingen van meerdere banen tapijt in een vertrek is het van belang dat de naad tussen de twee banen op de juiste wijze wordt gesneden. Voor het snijden van de naden tussen twee banen tapijt zijn verschillende methodes. Afhankelijk van de wijze waarop het tapijt is getuft wordt voor een van de onderstaande methodes gekozen.

#### *Methode 1: van bovenaf met een tapijtsnijder*

Type tapijt: lineair getufte kwaliteiten

Snij, met de tapijtsnijder, circa 2,5 cm van de zijkant van de baan af. Vooral bij het snijden van tapijt waarin een patroon is verwerkt, is het handig eerst een inkeping te maken met behulp van een Delphinmes, dat is voorzien van een haakmesje. Houd bij het snijden met de tapijtsnijder de arm zoveel mogelijk gestrekt en horizontaal. Snij precies tussen twee poolrijen door. Herhaal dit voor de volgende baan en bepaal de plaats van het insnijden aan de hand van het eventueel aanwezige patroon. Leg de twee gesneden kanten tegen elkaar.



#### *Methode 2: vanaf de rug met een haakmes tussen de poolrijen door*

Type tapijt: in licht verzet getufte kwaliteiten

Sla het tapijt over de breedte van de baan terug. Let erop dat de kant, waar de naad gesneden gaat worden, goed vlak ligt. Ga bij het snijden niet op de omslag zitten, maar op de bovenkant van het tapijt.

Snij met een Delphinmes voorzien van een haakmesje, circa 2,5 cm van de zijkant van de baan af. Zorg ervoor dat het mesje precies tussen twee poolrijen door snijdt. Door het mes zoveel mogelijk horizontaal te houden zoekt het haakmesje zelf de weg tussen de poolrijen, zonder dat de pooltjes beschadigen.

Herhaal dit voor de volgende baan en bepaal de plaats van snijden aan de hand van het eventueel aanwezige patroon. Leg de twee gesneden kanten tegen elkaar.



Schoonsnijden

### **Methode 3: vanaf de rug met een rij**

Type tapijt: gesneden pool met uitzondering van gedessineerde kwaliteiten

Sla het tapijt over de breedte van de baan terug. Let erop dat de kant, waar de naad gesneden gaat worden, goed vlak ligt.

Teken op verschillende plekken aan de rand een afstand van circa 2,5 cm af. Leg een stalen rij langs de aftekenstreepjes en snij met een Delphinmes, voorzien van een haakmesje, de rand van het tapijt af. Houd het mes zoveel mogelijk horizontaal op de rug van het tapijt, zodat onderliggende pooltjes niet beschadigen.

Wanneer de naden zijn gesneden kunnen de kopse kanten van de banen en de kanten aan de muurzijden "uit de hand" worden pasgesneden.

### **Algemeen**

Werk altijd met scherpe messen. Een bot mesje kan een rafelig eindresultaat opleveren. Ook ondervindt een bot mesje veel weerstand, waardoor de kans aanwezig is dat het tussen de twee poolrijen vandaan loopt.

Gebruik geen haakmesjes met een grote haak. Hiermee is de kans namelijk groter dat het haakje in de onderliggende pooltjes snijdt.

### **Rafeling van naden**

Wanneer de naden worden gesneden volgens een van de beschreven methodes, dan zijn deze vrijwel onzichtbaar en zullen ze niet gaan rafelen. In de praktijk worden vaak de fabriekskanten tegen elkaar gelegd of worden de naden dubbel doorgesneden. Dit soort naden kunnen na verloop van tijd rafelig worden. Zeker als het tapijt vaak wordt gereinigd met een borstelzuiger. Bovendien zijn ze zichtbaar in tapijtsoorten met een lijnstructuur.

### **Op patroon installeren**

Wanneer in het tapijt een patroon is verwerkt, dan zijn de banen vrijwel nooit even lang. Om het patroon door te laten lopen blijft er, zowel in de lengte van de baan als in de breedte, materiaal over. De afstand waarover een patroon terugkeert wordt aangegeven als rapportmaat. Houd bij de berekening van het benodigde aantal meters rekening met zowel het rapport in de lengte als in de breedte. Als stelregel geldt: vloerlengte + snijverlies + één extra rapportlengte = baanlengte tweede en volgende banen.

### **6.4.3 Getuft tapijt lijmen**

#### **Lijmen**

#### **509 EuroSafe Tex**

Oplosmiddelvrije, snelhechtende lijm voor tapijt met een rug van synthetisch weefsel en voor naaldvilt.

Verbruik: 3,0 - 4,0 m<sup>2</sup>/ liter.

#### **609 EuroStar Tex**

Zeer emissie-arme, oplosmiddelvrije, snelhechtende lijm voor tapijt met een rug van synthetisch weefsel en voor naaldvilt.

Verbruik: 4 m<sup>2</sup>/liter

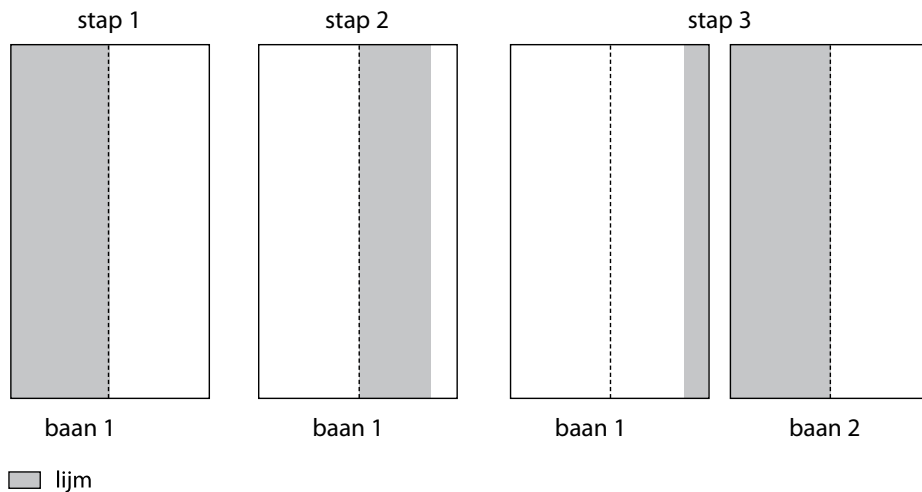
#### **650 Eurostar Fascol**

Emissie-arme, sterk hechtende, oplosmiddelvrije krachtige dispersie contactlijm voor het verlijmen van PVC trapkantprofielen, PVC plinten en holplinten.

Verbruik: 3,0 - 4,0 m<sup>2</sup>/ liter.

#### **Lijmen van één baan in een vertrek**

- Sla de baan in de lengte voor de helft terug.
- Veeg eerst de vloer en de rugzijde van het banenmateriaal schoon.
- Breng de lijm aan op de vloer met een normaal vertande lijmkam (B1).
- Leg het tapijt direct in de natte lijm wanneer sprake is van een absorberende ondervloer. Bij een weinig absorberende vloer de lijm eerst 10 minuten "open tijd" geven.
- Wals het tapijt zorgvuldig eerst in de breedte- en daarna in de lengterichting.
- Wals een weinig absorberende vloer na ongeveer vijftien minuten nogmaals.
- Haal verse lijmvlakken direct weg met water.



### Lijmen van meerdere banen in een vertrek

Lijm in een drie-stappen-lijm-plan:

- Sla het materiaal altijd in de breedte terug.
- Verlijm eerst de helft van eerste baan (stap 1) en wals dit gedeelte aan.
- Verlijm en wals daarna de andere helft van de eerste baan, waarbij de laatste 30 cm van de zijkant niet mee gelijmd wordt (stap 2).
- Leg de tweede baan naast de eerste baan, zodanig dat de naad goed passend (eventueel iets krap) ligt. Sla de laatste nog te verlijmen 30 cm van de eerste baan terug en ook de eerste helft van de tweede baan.
- Lijm beide delen (stap 3), waarbij de naad eventueel iets wordt "ingebold". Voordeel hiervan is dat de naad van twee kanten nog enigszins gecorrigeerd kan worden.
- Corrigeer de naad waar nodig met een dubbele kopspanner of kniespanner en gebruik indien nodig naadklemmen. Haal verse lijmvlakken direct weg met water.
- Verlijm en wals de rest van de baan zoals beschreven is vanaf stap 2.



## 6.5 Installatie van naaldvilt

### 6.5.1 Pasmaken

- Snij het naaldvilt met een overmaat van ongeveer 5 cm, zowel in de lengte- als breedterichting. Leg het met de overmaat tegen de plinten of wanden op.
- Begin met het pasmaken van de lange kanten en maak daarna de kopse kanten pas. Het materiaal kan "uit de hand" worden gesneden of worden afgeschreven met een lange afschrijver voorzien van een mesje.
- Leg de tweede baan ongeveer 2 cm over de eerste heen en snij de beide kopse kanten pas.
- Ga bij de volgende banen op dezelfde manier te werk en snij de laatste baan aan de lange kant pas.
- Snij de naden langs een liniaal en op een strook hardboard dubbel door en leg de banen tegen elkaar.

### 6.5.2 Naaldvilt tapijt lijmen

- Sla alle banen in de lengterichting tot over de helft terug, veeg de vloer en de rug van het naaldvilt en breng de lijm aan met een normaal vertande lijmkam (B1).
- Leg het naaldvilt baan voor baan in het lijmbed.
- Lijm op dezelfde manier de andere kant van de banen op de ondervloer.
- Wals de geplakte banen zorgvuldig eerst in de breedte- en daarna in de lengterichting. Naden en kopse kanten moeten worden nagewreven.
- Eventuele lijmvlakken direct weghalen met water.

## 6.6 Tapijt op trappen

Projecttapijt kan op alle soorten trappen worden toegepast. Let er wel op of de kwaliteit van het tapijt geschikt is voor de mate waarin de trap belopen wordt.

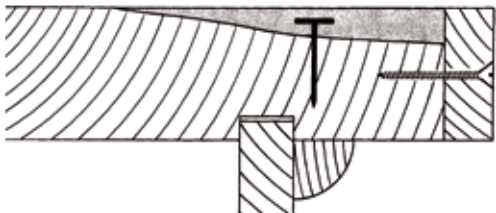
### 6.6.1 Voorbehandeling van trappen

Voordat tapijt op trappen kan worden aangebracht, moeten eerst alle traptreden goed vlak zijn. Zonodig dient de trap vooraf te worden uitgevlakt.

### Oude houten trappen

- Schuur de vaste verflagen en haal losse verflagen weg.
- Lijm en schroef aan de voorkant van de uitgesleten traptreden een hardhouten latje van 1,5 cm dik. De hoogte hiervan komt overeen met het niet-uitgesleten deel van de trede. Als de welkant rond is, deze eerst haaks maken.
- Vlak de treden uit.
- Spijker over de gehele trede hardboard van een goede kwaliteit, bijvoorbeeld Masonite.

- Ver uitgesleten trap treden: moet de uitvlak laag dikker zijn dan 1,5 cm, sla dan eerst enkele vertinde asfalt nagels half in de trede.



### Stenen trappen

- Maak uitgesleten treden goed vetvrij
- Strijk voor met 044 Europrimer Multi
- Vlak de treden daarna uit met kunstharsmortel
- Beschadigde treden kunnen eveneens met kunstharsmortel worden gerepareerd.

### 6.6.2 Verwerking

Eventueel kan Corkment worden gebruikt als onderlaag. Het vergroot de veerkracht, reduceert contactgeluid en zorgt voor een langere levensduur van de vloerbedekking. Maak Corkment pas met behulp van een papieren mal of op dezelfde manier als het tapijt zelf.

### *Tapijt met een trapkantprofiel*

- Meet de breedte van de stootborden op en snij deze op maat.
- Lijm alle stootborden. Gebruik hiervoor 509 EuroSafe Tex en een normaal vertande lijm kam.
- Kies een vinyl-trapkantprofiel dat qua vorm hetzelfde is als de voorkant van de trap treden. Pas eventueel de vorm van de trap trede aan.
- Snij de vinyl-trapkantprofielen pas, plak ze vanuit de kant met 650 EuroStar Fastcol en klop ze stevig aan. Het verticale deel van de trapneus wordt niet geplakt.
- Plak, bij gebruik van Corkment, het trapkantprofiel over het reeds aangebrachte Corkment.
- Snij alle treden op maat en gebruik hiervoor eventueel een mal.
- Lijm de treden tussen de stootborden en de trapneus.
- Klop het tapijt strak in alle hoeken van de treden en stootborden. Gebruik hiervoor een tapijtdrevel.
- Voor een goede aansluiting op het trapkantprofiel moet men tegen de poolrichting (de vleug) in kijken.

### *Trappen zonder trapkantprofiel*

#### Houten trappen

De meeste houten trappen kunnen ook zonder trapkantprofiel worden belegd:

- Snij het tapijt pas per trap trede. Neem hiervoor de maat van het stootbord en de trede samen. Gebruik eventueel een mal.
- Breng met een lijm kam de lijm aan op het onderste stootbord en de eerste trede.
- Zet het tapijt onderaan het stootbord met tapijtnagels vast.
- Trek het tapijt met behulp van een kniespanner om de wel zodat het strak op de treden komt te liggen.
- Zet het tapijt in de hoek van de trede en het stootbord vast met tapijtnagels.
- Beleg op deze manier de gehele trap.
- Klop het tapijt strak in alle hoeken van de treden en stootborden. Gebruik hiervoor een tapijtdrevel.

#### Stenen trappen

- Snij het tapijt pas per trap trede. Neem hiervoor de maat van het stootbord en de trede samen. Gebruik eventueel een mal.
- Verlijm het tapijt met 650 Eurostar Fastcol. Breng hierbij de lijm eerst op het stootbord en daarna op de bovenliggende trede aan.
- Klop het tapijt strak in alle hoeken van de treden en stootborden. Gebruik hiervoor een tapijtdrevel.

#### De poolrichting

- De poolrichting van het tapijt op een trap zonder trapkantprofiel moet naar beneden gericht zijn, zodat men op de treden tegen de poolrichting (vleug) inkijkt.

#### Trappen zonder stootborden

Gebruik bij een trap zonder stootborden een vinyl-trapkantprofiel. Werk het tapijt op de treden en aan de achterzijde af met een latje dat dezelfde breedte heeft als de dikte van de trede en het tapijt samen.