

# Gevlokte vloerbekleding in banen

## 2 m breedte met rotatiedruk

Meting: m<sup>2</sup>, per vierkante meter, volgens type

Meetcode: netto oppervlakte

### Materiaal

Gevlokte vloerbekleding voor zwaar commercieel gebruik klasse 33.

Het betreft een soepele vloerbekleding bestaande uit 80 miljoen rechte nylon 6.6 (100 %) vezels die elektrostatisch gevlokt worden op een 2-voudig glasvezelversterkte, waterdichte rug met bacteriedodende (Sanitized) toevoeging in het lijmbed.

Het grote aantal rechte nylonvezels sluit het (fijn)stof en allergenen in en deze zijn eenvoudig te verwijderen zowel met een droge als een natte reiniging.

De tekeningen zowel egaal als lineair worden bekomen door rotatiedruk.

### Technische eigenschappen volgens EN 1307 & EN14041

|                         |                 |                             |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Totale dikte            | ISO 1765        | 4,3 mm                      |
| Commercieel gebruik     | EN 685          | Klasse 33                   |
| Rolbreedte              |                 | 2,00 m                      |
| Rollengte               |                 | ± 30 lm                     |
| Totaal gewicht          | ISO 8543        | 1,8 kg/m <sup>2</sup>       |
| Dimensiestabiliteit     | ISO 2551        | ≤ 0.2 %                     |
| Slijtweerstand          | EN 1307 annex F | > 1000 toeren               |
| Rolstoel bestendigheid  | EN 985          | r=≥2,4 continu gebruik      |
| Kleurechtheid           | EN-ISO 105-B02  | ≥ 6                         |
| Slipweerstand           | UK SRG          | Droog: zeer laag slipgevaar |
|                         | pendulum        | Nat: laag slipgevaar        |
|                         | EN13893         | DS: ≥ 0,30                  |
| Contactgeluidreductie   | EN- ISO 717-2   | ΔLw =20 dB                  |
| Geluidabsorptie         | ISO 354         | = 0,10                      |
| Waterdichte installatie | EN 1307-2       | Ja                          |
| Brandveiligheid         | EN 13501        | Bfl -s1                     |
| Statische elektriciteit | ISO 6536        | ≤ 2 kV                      |
| Warmteweerstand         | ISO 8302        | 0,04825 m <sup>2</sup> K/W  |

## **Uitvoering en plaatsing**

De plaatsing van de gevlokte vloerbekleding beantwoordt aan de leidraad TV 241, hoofdstuk 7, voor de goede uitvoering van soepele vloerbekleding van het WTCB.

De bouwheer voorziet een ruimte om de rollen te stockeren in een droog en verlucht lokaal waar de temperatuur minstens 17 °C bedraagt.

Indien de temperatuur lager dan 15 °C is, mag de vloerbekleding niet geplaatst worden. Zorg voor een minimale vloertemperatuur van 15 °C en een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 75 %, bij het egaliseren en het verlijmen.

De ondervloer moet conform de WTCB adviezen zijn, te weten TV 189 en TV 193 en volledig vrij zijn om de werkzaamheden te kunnen starten.

De plaatsing van de vloerbekleding omvat eveneens:

- Het herstellen van zandcement dekvloeren met aangepaste reparatiemortels met een drukvastheid van  $\geq 30 \text{ N/mm}^2$  gemeten volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen en een buigsterkte van  $\geq 8 \text{ N/mm}^2$  gemeten volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen. Deze heeft tevens het label EC1+ alsook het label "90 % minder stof" te hebben.
- Het herstellen van anhydriet dekvloeren met aangepaste reparatiemortels op basis van Calciumsulfaat-Alpha-Halfhydraat met een drukvastheid van  $> 20,0 \text{ N/mm}^2$  en buigsterkte van  $8,0 \text{ N/mm}^2$  volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen, toe te passen bij navraag aan de fabrikant tevens het label EC1+ alsook het label "90 % minder stof" te hebben.
- Het controleren volgens de C.M.-methode van het vochtigheidsgehalte van de dekvloer. Voor een hechtende dekvloer moet eveneens het vochtigheidsgehalte bepaald worden van het isolatiebeton en van de draagvloer.
- Het maximaal toegelaten vochtgehalte is 2,0 % voor cementgebonden dekvloeren en 0,5 % voor anhydriet dekvloeren.
- Bij het gebruik van vloerverwarming is het maximaal toegelaten vochtgehalte 1,8 % voor cementgebonden dekvloeren en 0,3 % voor anhydriet dekvloeren.
- Bij plaatsing op vloerverwarming dient het opstartprotocol van de vloerverwarming volledig te zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van de leverancier en de TV241 punt 7.2.6. Een dag voor het egaliseren de verwarming uitschakelen; minimaal 24 uur na het plaatsen van de vloerbekleding de verwarming weer inschakelen, in stappen van maximaal 5 °C watertemperatuur per dag. De voegen van de chape dienen in de vloerbekleding overgenomen te worden conform de richtlijnen van de TV 241 punt 7.2.5.
- De dekvloer wordt gereinigd en stofvrij gemaakt alvorens de primer aan te brengen.
- Zandcement dekvloer
  - Er wordt steeds een primer aangebracht; de primer is aangepast aan de aard van de dekvloer en aan de aard van de egalisatieproducten. De primer heeft een soortelijk gewicht van 1,01 kg/l en een verbruik van 100-200 gr/m<sup>2</sup> dient tevens het label EC1+ conform EN 13999-2/4 alsook het "eco"-label te hebben.

- Het verplicht egaliseren van de volledige oppervlakte in een minimale laagdikte van 2 mm, met een drukvastheid van  $> 34,0 \text{ N/mm}^2$  en buigsterkte van  $9,0 \text{ N/mm}^2$  volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen, toe te passen bij navraag aan de fabrikant tevens het label EC1+ alsook het label "90 % minder stof" te hebben. Deze zal een verbruik hebben van  $1,5 \text{ kg/m}^2$  per mm laagdikte met een verpakking van 23 kg.
  - Bestaande egalisatieproducten die geen primer behoeven met een drukvastheid van  $> 33,0 \text{ N/mm}^2$  en buigsterkte van  $11,0 \text{ N/mm}^2$  volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen, toe te passen bij navraag aan de fabrikant tevens het label EC1+ alsook het label "90 % minder stof" te hebben. Deze zal een verbruik hebben van  $1,5 \text{ kg/m}^2$  per mm laagdikte met een verpakking van 23 kg.
  - Anhydriet dekvloer
  - Het voorstrijken van de dekvloer uit synthetisch anhydriet met een aangepast voorstrijkmiddel op basis van acrylaatdispersie en een soortelijk gewicht van  $1,01 \text{ kg/l}$  en een verbruik van  $100\text{-}200 \text{ gr/m}^2$  dient tevens het label EC1+ conform EN 13999-2/4 alsook het "eco"-label te hebben.
  - Dit product moet aanbevolen zijn door de vloerbekledingsfabrikant.
  - Het verplicht egaliseren van de volledige oppervlakte in een minimale laagdikte van 2 mm, met een egalisatie op basis van Calciumsulfaat-Alpha-Halfhydraat met een drukvastheid van  $> 35,0 \text{ N/mm}^2$  en buigsterkte van  $9,0 \text{ N/mm}^2$  volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen, toe te passen bij navraag aan de fabrikant tevens het label EC1+ alsook het label "90 % minder stof" te hebben. Deze zal een verbruik hebben van  $1,5 \text{ kg/m}^2$  per mm laagdikte met een verpakking van 23 kg.
  - Bestaande egalisatieproducten die geen primer behoeven op basis van Calciumsulfaat-hemidraat met een bijzonder hoog gehalte aan kunststofbindmiddelen met een drukvastheid van  $> 30,0 \text{ N/mm}^2$  en buigsterkte van  $11,0 \text{ N/mm}^2$  volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen, toe te passen bij navraag aan de fabrikant tevens het label EC1+ alsook het label "90 % minder stof" te hebben. Deze zal een verbruik hebben van  $1,5 \text{ kg/m}^2$  per mm laagdikte met een verpakking van 23 kg.
  - De laagdikte en weerstand van de egalisatie is in functie van de permanente puntbelasting en de aard van het verkeer.
  - Voor het bekomen van een effen oppervlakte zal de egalisatielaag worden opgeschuurd.
  - Gebruik in één ruimte bij één kleur, dezelfde batchnummers en opeenvolgende rolnummers om kleur- en structuurverschillen te voorkomen.
  - De banen worden in dezelfde richting geplaatst.
  - De gevlokte vloerbekleding dient verlijmd te worden met een type lijm op basis van hoogwaardige acrylaatdispersie met een soortelijk gewicht van  $1,27 \text{ kg/l}$  en een verbruik van  $225\text{-}275 \text{ gr/m}^2$  en dient tevens het label EC1+ conform EN 13999-2/4 alsook het label Der Blaue Engel te hebben. Deze lijm wordt steeds aangebracht met een A2 vertanding en dient door de vloerbekledingsfabrikant goedgekeurd te worden.
  - De gevlokte vloerbekleding moet in een halfdroog lijmbed worden gelegd.
  - Het walsen van het de gevlokte vloerbekleding gebeurt met een wals van ca. 65 kg in twee richtingen, eerst in de breedte dan in de lengte van de gelegde banen.
- Waar de gevlokte vloerbekleding niet gewalst kan worden met de grote wals gebruik

maken van een handwals. Opkuisen en reinigen (neutraal reinigingsproduct) van de vloerbekleding, inbegrepen het verwijderen van de overtollige kit.

– De gevlokte vloerbekleding wordt tegen de wand afgewerkt in functie van de gekozen plint.

### **Bescherming**

De vloerbekleding dient gedurende de volledige duur van de werfwerkzaamheden beschermd te worden. De aannemer kiest hiertoe een aangepaste beschermfolie of gelijkwaardig, in functie van de te verwachten belasting en werfverkeer.

Doel is het behouden van het nieuwe karakter van de vloerbekleding, zonder krassen of andere mechanische beschadigingen.

### **Onderhoud & vloerverzorging**

Technische fiche met schoonmaakinstructies dient bezorgd te worden aan de architect en bouwheer tijdens de werfvergadering. Schoonmaakinstructies, door de fabrikant voorgeschreven, dienen accuraat opgevolgd te worden.

### **Preventieve maatregelen**

Voorzie een getuft schoonlooptapijt met schraapgaars van ca. 10 mm dik en ca. 3.700 gr/m<sup>2</sup> met een 5/32" gesneden pool van 100% polyamide BCF Laufaron 20 en 420 dtex, pigment gekleurd en verankerd in een soepele en waterdichte vinyl backing.

Het schoonlooptapijt is te voorzien aan alle ingangen van het gebouw, is aangepast aan de intensiteit van het verkeer en bij voorkeur telkens minimum 6 m lang.

### **Bijzondere garantieverzekering voor werven vanaf 2.000 m<sup>2</sup>**

Een garantieverzekering van 10 jaar wordt voorzien door de fabrikant van de vloerbekleding, zowel op het product als op de uitvoering.

De garantieverzekering is alleen maar toegekend indien er gewerkt is met een plaatsingsfirma die door de fabrikant erkend wordt.

Te dien einde machtigen algemeen aannemer – opdrachtgever – plaatsingsbedrijf de fabrikant regelmatig de werf te controleren en dit volgens een vooraf vastgestelde procedure:

1. Inschrijven in lastenboek
  - a. Aanbesteding / prijsvraag algemeen aannemer
  - b. Vraag opdrachtgever
2. Schriftelijke aanvraag verzekerde garantie door het legbedrijf
3. Technisch advies
4. Nazicht vóór plaatsing
5. Nazicht tijdens plaatsing
6. Definitief nazicht en definitief verslag met inbegrip van het verzekerde bedrag
7. Aflevering garantie bij positief advies aan het legbedrijf
8. Mogelijke inspectie zolang de garantie loopt

De fabrikant past, ook ingeval compensatie in natura plaatsvindt, de volgende afschrijvingspercentages toe:

- 1e jaar van de garantietermijn: 100 % vergoeding van het totaalbedrag;
- 2e en 3e jaar van de garantietermijn: 85 % vergoeding van het totaalbedrag;
- 4e en 5e jaar van de garantietermijn: 60 % vergoeding van het totaalbedrag;
- 6e en 7e jaar van de garantietermijn: 30 % vergoeding van het totaalbedrag;
- 8e tot en met 10e jaar van de garantietermijn: 20 % vergoeding van het totaalbedrag.