

# Installatie-instructie naaldvilt banen

## Markant en Forte geleidend

### Algemeen

Het uiterlijk, de prestatie en levensduur van de geïnstalleerde vloerbedekking wordt voor een groot deel bepaald door de kwaliteit van de ondervloer, de voorbereidingen aan de ondervloer en het vakmanschap waarmee het materiaal is aangebracht.

Controleer of de ruimte waarin de vloerbedekking wordt gelegd schoon, leeg en water- en winddicht is. De ondervloer moet schoon, blijvend droog, voldoende vlak, druk- en trekvast en blijvend scheurvrij zijn. Dit overeenkomstig de eisen zoals aangegeven in DIN 18365.

Rollen altijd rechtopstaand opslaan.

De aan te houden open tijd van de lijm hangt af van de omgevingsomstandigheden en het absorberend vermogen van de ondervloer. Het is aan te raden een plakproef te doen alvorens met de installatie te starten. Een plakproef zal inzicht geven in de meest geschikte verwerking (open tijd) van de lijm onder de aanwezige omstandigheden en voorkomt eventuele hechtingsproblemen.

Controleer altijd het vochtpercentage in de ondervloer. Breng, als de constructie daarom vraagt een vochtscherm aan. Houd als maximaal vochtpercentage 4,5% aan voor zandcement en 1% voor anhydriet.

Zorg voor goede verlichting zodat het materiaal, de ondervloer en het eindresultaat goed beoordeeld kunnen worden.

Een omgevingstemperatuur van minimaal 18°C en maximaal 27°C is essentieel vanaf 48 uur voor, tijdens en 48 uur na installatie. Laat zowel het naaldvilt als de te gebruiken egaliseermiddelen etc. minimaal 48 uur voorafgaande aan de installatie in de te installeren ruimte acclimatiseren. Dit geldt ook voor plaatmateriaal t.b.v. de ondervloer.

Controleer vóór de installatie of aan alle voorwaarden voor de zowel de ondervloer als de omgeving wordt voldaan. Het aanvangen van de werkzaamheden staat gelijk aan het accepteren van de aanwezige situatie en omstandigheden. Eventuele fouten die direct verband houden met het niet volgen van de voorwaarden zijn de verantwoordelijkheid van de installateur, waarvoor deze aansprakelijk gesteld kan worden.

Check, voorafgaande aan de installatie, de geleverde materialen op beschadigingen, patroon, kleur, batchnummer, hoeveelheid en andere afwijkingen. Claims voor de geleverde kleur, het patroon of duidelijk zichtbare beschadigingen worden niet geaccepteerd nadat het materiaal is geïnstalleerd.

Gebruik in aangrenzende ruimtes materiaal van één batchnummer en installeer het op rolvolgorde. Het gebruik van materialen uit verschillende productiebatches zal altijd resulteren in zichtbare verschillen. Het batchnummer staat duidelijk vermeld op de verpakking van het materiaal. Controleer dit altijd voor de installatie begint.

### Vloerverwarming

Naaldvilt is geschikt voor gebruik in combinatie met vloerverwarming. Volg, bij het leggen van Forbo-vloerbedekkingen op ondervloeren met vloerverwarming en/of -koeling, de richtlijnen en voorschriften met betrekking tot het opstookprotocol en de installatie. De maximum oppervlaktetemperatuur van de vloer mag niet hoger worden dan 27°C. [opstookprotocol](#)

### Verlijming

Gebruik voor een geleidende installatie een geleidende primer, zoals 041 Europrimer EC en een geleidende lijm, zoals Eurocol 641 Eurostar Special EC. Bij het gebruik van alternatieve producten altijd de leverancier van het product raadplegen voor meer informatie, advies en garantie.

Gebruik voor de verlijming bijgeleverde lijmkam TKB S1. Let op! De lijmkam slijt tijdens het gebruik. Vervang deze tijdig om de juiste vertanding te handhaven.

Het is belangrijk om de geleidende lijm eerst goed door te roeren. Verspreid de lijm gelijkmatig over het gehele oppervlak en besteed hierbij extra aandacht aan de randen. Zo is er zekerheid dat de banen ook aan de randen goed vast zitten.

Leg de banen in de natte lijm en wals na met een wals van ± 70 kg. Houd eventueel bij slecht absorberende ondervloeren een open tijd aan van 10-30 minuten. Wals in alle richtingen om een goede hechting te garanderen. Het is belangrijk dat er niet meer oppervlak wordt ingelijmd dan er binnen de open tijd kan worden verwerkt. Haal eventuele lijmresten direct weg met een vochtige doek.

Gebieden die niet met de wals kunnen worden bereikt aandrukken met een handwalsje of stoffeerdershamer.

### Installatie

Besteed zorgvuldig aandacht aan het banenplan.



gestort verwerken



in één richting verwerken

De aanbevolen legrichting staat vermeld in de brochures en op de verpakking van de rol en staat met pijlen op de onderzijde van het materiaal gedrukt. Bespreek altijd de baanrichting met de opdrachtgever.

Vermijd naden in zwaarbelaste gebieden en deuropeningen. Houd naden minimaal 15 cm verwijderd van eventuele naden in de ondervloer.

### Installatie

Snij de baanlengtes af, rekening houdend met eventueel extra lengte in verband met het patroon. Neem minimaal 10 cm overmaat per baan. Rol de afgesneden banen minimaal 24 uur voor installatie vlak uit op de vloer bij een temperatuur van minimaal 18 °C, zodat het materiaal kan acclimatiseren.

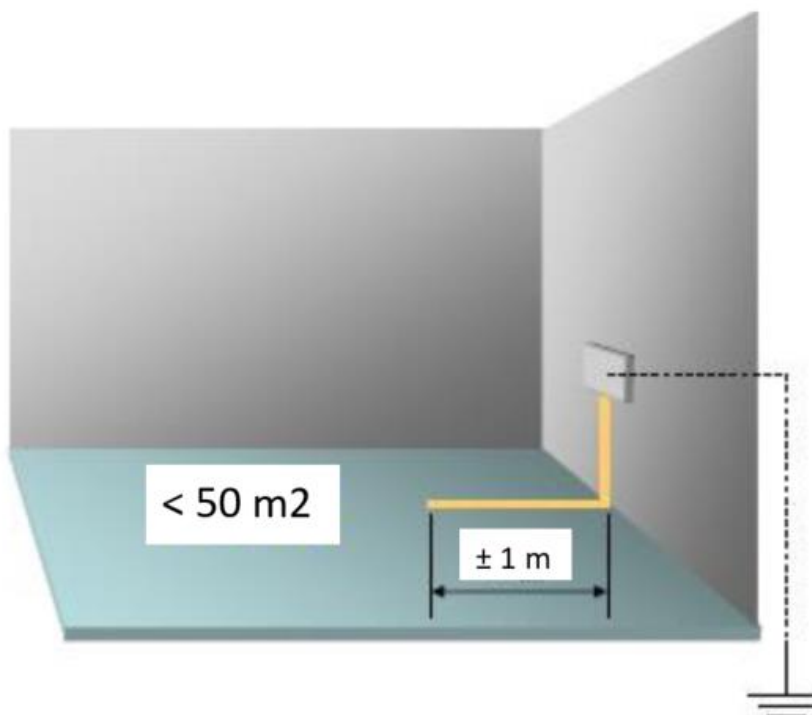
### Geleidende installatie

Breng eerst de primer met een vachtroller aan en laat deze drogen. Voor het aarden van het vloersysteem wordt er op de primer eerst koperband, bijvoorbeeld 801 Eurostrip EC, aangebracht. Zelfklevend koperband heeft de voorkeur. Dit is snel te installeren en zorgt voor de beste hechting op de ondervloer.

De aansluiting op de aarde wordt altijd door een gecertificeerd elektrotechnisch bureau gedaan.

### Aarding van ruimtes kleiner dan 50 m<sup>2</sup>

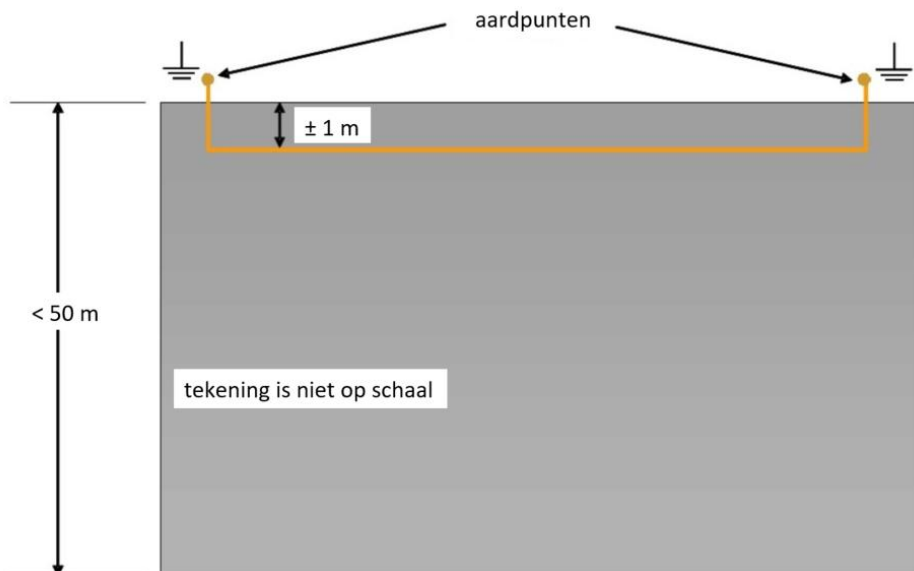
Gebruik een stuk koperband van ongeveer 1 m op de vloer met een overmaat om het koperband aan te sluiten op het dichtstbijzijnde aardpunt, zie figuur 1.



figuur 1

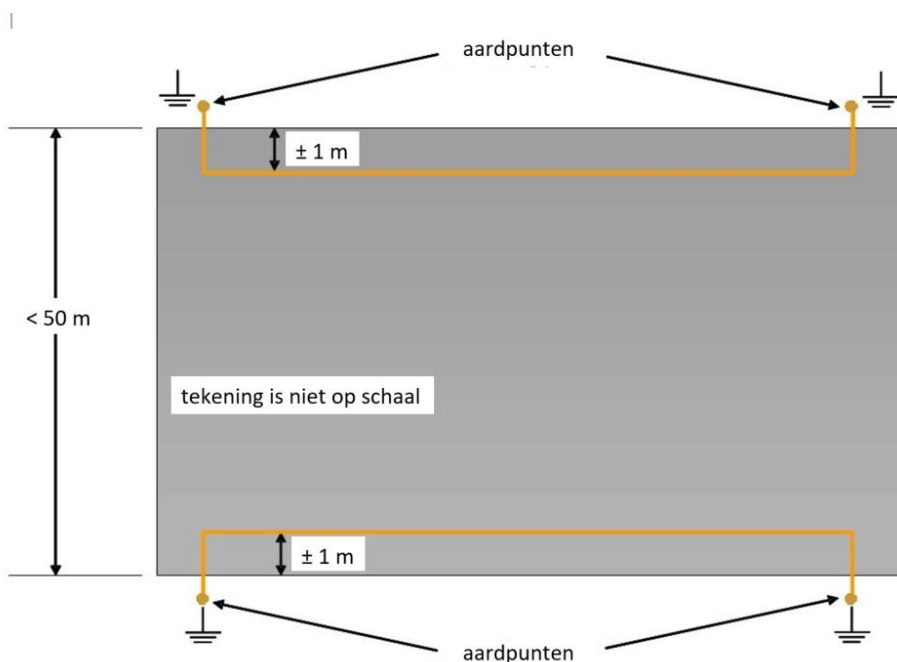
### Aarding van ruimtes groter dan 50 m<sup>2</sup> – methode A

Bij ruimtes waarvan de kortste zijde minder dan 50 m is, wordt het koperband zo neergelegd dat er een circuit ontstaat zoals in figuur 2. Druk alle punten waar het koperband elkaar kruist goed op elkaar om een goede verbinding te krijgen en test de geleiding van het circuit met daarvoor geschikte meetapparatuur voordat de installatie van het naaldvilt start.



### Aarding van ruimtes groter dan 50 m<sup>2</sup> – methode B

Bij ruimtes waarvan de kortste zijde langer is dan 50 m is, wordt het koperband zo neergelegd dat er 2 circuits tegenover elkaar ontstaan, zoals in figuur 3. Druk alle punten waar het koperband elkaar kruist goed op elkaar om een goede verbinding te krijgen en test de geleiding van het circuit met daarvoor geschikte meetapparatuur voordat de installatie van het naaldvilt start. Houd ook hier rekening met een overmaat om het koperband aan te sluiten op het aardpunt.



### Het snijden van de naad

Naaldvilt wordt altijd met een extra rand van 2 cm aan beide zijden van de baan geleverd. Deze fabriekskanten worden verwijderd bij het snijden van de naad. Leg de eerste baan op zijn plaats en snij eerst de lange kant en dan de kapse kanten pas tegen de wanden met een haakmes.

Let op! Snij de banen niet te strak tegen de wand. Een ruimte van 1 mm tussen het naaldvilt en de wand of andere obstakels is aan te raden.

Leg de tweede baan naast de eerste baan met de kapse kanten opstaand tegen de wand. Leg de banen over elkaar en schuif de tweede baan zo dat het patroon doorloopt. Snij de kapse kanten pas. Snij de banen langs een rij dubbel door.

Sla de banen terug en verlijm ze één voor één. Zorg dat de naden goed aangesloten zijn. Wals het naaldvilt aan vanuit het midden om blazen te voorkomen en een goede hechting op de ondervloer te verkrijgen. Wals eerst in de breedte en dan in de lengte van het materiaal en besteed hierbij extra aandacht aan de kanten. Doe hetzelfde met de andere helft van de banen.

Gedeeltes die niet met de wals kunnen worden bereikt, zoals rondom deurposten of bij verdiepte plinten, met een handwalsje of een stoffeerdershamer aandrukken.

### Na de installatie

De eerste indruk maakt de meeste indruk.

Zorg dat de geïnstalleerde vloer vrij is van snijrestanten en afval, goed geveegd of gestofzuigd is en dat eventuele lijmresten zijn verwijderd van de vloer en de plinten.

Bescherm de vloerbedekking indien nodig tegen werkzaamheden en verkeer vóór de oplevering. Gebruik hiervoor een geschikt afdek materiaal.

Let erop dat de stoelpoten zijn voorzien van een geschikte stoelpootdop. Ook dienen bureauroelstoelen te zijn voorzien van (harde) wielen, geschikt voor textiele vloerbedekkingen.

Om een optimale prestatie van de vloerbedekking te mogen verwachten is het belangrijk om vanaf het begin de juiste onderhoudsmethodes aan te houden. De onderhoudsadviezen staan vermeld op [vloerverzorging naaldvilt](#).

Zorg ervoor dat de onderhoudsadviezen al voor de oplevering van de vloer worden afgegeven aan de aannemer, klant of eindgebruiker.

Bij vragen kunt u contact opnemen met [adviezen@forbo.com](mailto:adviezen@forbo.com)