

INSTALLATIE INSTRUCTIES

NAALDVILT ROLLEN EN TEGELS



VOORWOORD

Gefeliciteerd! U bent nu de trotse eigenaar van een VEBE product, lid van de Condor Group. Om de best mogelijke resultaten te verkrijgen, is het ons doel u op de volgende pagina's te informeren over de nieuwste geschikte en professionele benaderingen voor het installeren van naaldvilttapijt. Met het verschijnen van deze leghandleiding voor VEBE naaldvilt tapijt, uitgave juni 2021, komen alle voorgaande uitgaven te vervallen.

Naaldvilt tapijt van VEBE wordt onderworpen aan een grondige kwaliteitscontrole, waardoor een hoge kwaliteitsstandaard wordt gegarandeerd. Bij de keuze van het product moet rekening worden gehouden met de beladingsgraad en de noodzakelijke aanvullende kwalificaties. De informatie in de volgende installatie-instructies is van algemene aard. Dit advies dient ter verduidelijking van de laag en pretendeert niet volledig te zijn. Onze informatie is gebaseerd op ervaring, algemene regels en de huidige stand van de techniek. De informatie in deze installatie-instructies is bindend en vervangt niet de tegenstrijdige aanbevelingen van leveranciers van hulpmaterialen. Alle materialen moeten op elkaar zijn afgestemd, zodat een functioneel ontwerp kan worden gegarandeerd. Er mogen geen negatieve invloeden de kwaliteit van het oppervlak aantasten. We hebben geen controle over een correcte installatie, daarom wordt er geen garantie gegeven op het resultaat van de installatie.

1. VOORBEREIDING

1.1 Materiaalcontrole

Partijen VEBE naaldvilt tapijt komen altijd uit dezelfde productiebatch, wat zorgt voor een uniforme kleuring van het materiaal. Lichte kleurafwijkingen kunnen echter niet geheel worden uitgesloten. Om een egaal productbeeld te krijgen, is het belangrijk om materiaal uit dezelfde batch en uit olopende rolnummers in elke ruimte te leggen. In het kader van uw keurings- en zorgplichtplicht en uw meldingsplicht moeten twijfels over de beoogde wijze van uitvoering van de installatiewerkzaamheden voor aanvang van de werkzaamheden worden gemeld. Op het moment van ontvangst van de goederen moet eventuele schade op de verzenddocumenten worden vermeld. De batchnummers moeten altijd worden gecontroleerd. Voorafgaand aan het snijden of installeren moeten de goederen worden gecontroleerd op bestelde kwaliteit, uniforme kleuring en vrij van gebreken, evenals de nauwkeurigheid met betrekking tot lengte en breedte. Elke aanspraak op zichtbare gebreken is uitgesloten na het snijden of enige andere bewerking van de geleverde goederen. Mocht u echter een mogelijk defect constateren, neem dan direct contact op met uw leverancier voordat u met het installatieproces begint. Er worden geen klachten aanvaard die niet voorafgaand aan de installatie werden gemeld.

1.2 Materiaalopslag

Correcte opslag van het tapijt in de originele verpakking behoudt de producteigenschappen die nodig zijn voor een probleemloze installatie. Bewaar het tapijt daarom altijd in koele, droge ruimtes op een vlakke



vloer. Een binnenklimaat van minimaal 18°C en maximaal 65% relatieve luchtvochtigheid wordt aanbevolen. Bewaar naaldvilttapijt nooit in stookruimtes.

1.3 Acclimatisatie

Voor de installatie is het essentieel dat het naaldvilt tapijt zich volledig aanpast aan de omgevingsomstandigheden. Daarom moet het tapijt worden uitgerold op de vloer van de ruimte waar het zal worden gelegd en minimaal 24 uur laten acclimatiseren bij een kamertemperatuur van niet lager dan 18°C. De relatieve vochtigheid mag niet hoger zijn dan 65%. Idealiter zouden de klimatologische omstandigheden tijdens het legproces identiek moeten zijn aan de gebruikelijke omstandigheden na de installatie. De aanbevolen luchtvochtigheid ligt tussen de 40% en 60%. Deze voorwaarden moeten gedurende 3 dagen vóór en ten minste 7 dagen na voltooiing van de installatie worden gehandhaafd.

2. ONDERVLOEREN – INSPECTIES - ONDERLAAG

2.1 Ondervloeren

Naaldvilt tapijten van VEBE kunnen op veel plaatsen op een breed scala aan ondervloeren worden gelegd. De belangrijkste factor is de juiste voorbereiding van de ondervloer, omdat deze bepalend is voor het bereiken van de optimale uitstraling en prestatie van de afgewerkte vloer. Overeenkomstig best practice voor het vak zijn geschikte ondervloeren egaal, stevig, scheurvrij en blijvend droog. De Duitse norm DIN 18365 “Vloerwerken” is van het grootste belang als het gaat om de beoordeling van ondervloeren. Bovendien moet rekening worden gehouden met de informatiebladen van de commissies van deskundigen van de vloerindustrie. Vooral de databladen van de “technische commissie voor bouwlijmen binnen de branchevereniging voor lijmen” TKB (Technischen Kommission Bauklebstoffe im Industrierverband Klebstoffe e.V.), beschikbaar onder www.klebstoffe.com

Evenals de folder “Beoordelen en voorbereiden van ondervloeren; aanbrengen van elastische en textiele vloerbedekkingen, gelamineerde elementen (laminaat), parket en houten bestrating; verwarmde en onverwarmde vloerconstructies”, uitgegeven door Bundesverband Estrich und Belag e.V. (Screeding and Surfacing Association). Folder TKB-8 “Beoordeling en voorbereiding van ondervloeren voor vloerbedekking - en parketwerk”, opgesteld door de Technischen Kommission Bauklebstoffe (TKB) im Industrierverband Klebstoffe e.V. (technische commissie voor bouwlijmen binnen de branchevereniging voor lijmen -TKB) Düsseldorf. Volgens de testcriteria vastgelegd in DIN 18365 moeten twijfels aan de klant worden gemeld als:

- afwijkingen in hoek en vlakheid van de ondervloer zijn groter dan toegestaan volgens DIN 18202,
- de ondervloer is gescheurd,
- de ondervloer is onvoldoende droog volgens de Duitse normreeks DIN 18560,
- het oppervlak van de ondervloer is niet stevig genoeg, te poreus of te ruw,
- het oppervlak van de ondervloer is vervuild, b.v. door olie, was of resten van verf, mortel en gips,
- het niveau van het oppervlak van de ondervloer is niet correct ten opzichte van aangrenzende oppervlakken of structurele componenten,
- de temperatuur van de ondervloer is niet geschikt,



- het binnenklimaat is niet geschikt,
- er is een vloerverwarmingssysteem zonder markeringen van de meetpunten,
- vloerverwarmingssysteem zonder verwarmingslogboek,
- de randisolatiestrips steken niet uit.

Ondervloeren, vooral nieuwe dekvloeren, moeten voldoende zijn uitgedroogd voordat er vloerbedekking wordt gelegd. Om dit te garanderen, moeten geschikte metingen worden uitgevoerd met een CM-apparaat zo dicht mogelijk bij de installatie van de vloerbedekking. Bij een normale dekvloerdikte, d.w.z. niet significant groter dan de minimumeisen van DIN 18560, gelden de volgende op ervaring gebaseerde waarden voor het restvochtgehalte:

Dekvloer	Niet verwarmd	Met vloerverwarming
Cement dekvloer	2.0 CM %	1.8 CM %
Calciumsulfaat/calciumsulfaat zwevende dekvloer	0.5 CM %	0.3 CM %
Magnesia dekvloer	1.0 – 3.5 CM %	

Ondervloeren moeten in de meeste gevallen machinaal worden voorbereid, bijvoorbeeld door schuren en grondig reinigen met een industriestofzuiger. Vervolgens vindt een goede en professionele voorbehandeling plaats waarbij de ondervloer wordt behandeld met primers en plamuur. Dichte en niet zuigende ondervloeren (bijv. gietasfalt dekvloer, spaanplaat of coatings) dienen te worden afgedekt met een laag (minimaal 2 mm) spanningsarme ondergrond voordat het naaldvilt tapijt erop wordt gelijmd. Raadpleeg de fabrikant van het vloerproduct voor gedetailleerde productinformatie.

Oude ondervloeren met lijm- en/of voegresten moeten altijd met grote zorg worden behandeld. Oude coatings moeten altijd volledig worden verwijderd, omdat ze kunnen interageren met eventueel aangebrachte materialen. Speciale instructies zijn van toepassing wanneer renovatiewerkzaamheden "oplosmiddelhoudende oude lijmen" zoals kunsthars, enz. betreffen. Het wordt aanbevolen om een barrière te creëren volgens de specificaties van de materiaalleverancier, anders kunnen er significante reacties zijn tussen "oude" en "nieuwe" materialen. Overleg met de technische afdelingen van de fabrikant van de vloerproducten wordt ten zeerste aanbevolen voordat dergelijke problematische ondervloeren worden voorbereid. Emissiearme producten, normconforme installatievoorwaarden en perfect droge ondervloeren, primers en vulstoffen zijn vereist om een optimale binnen luchtkwaliteit te garanderen na alle vloerbedekkingswerkzaamheden.

2.2 Ondertapijt volgens DIN 14499

Bij het leggen van naaldvilttapijt in objectruimten en privéruimten raden wij ten zeerste af om extra ondervloeren te leggen. Indien geïnstalleerd op verwarmde vloeren, verminderen ondervloeren de warmteoverdracht aanzienlijk, waarmee ook rekening moet worden gehouden tijdens het planningsproces. Bij het gebruik van ondervloeren moeten de volgende punten in acht worden genomen:

- De ondertapijt mag de eigenschappen van het naaldvilttapijt niet negatief beïnvloeden. Dit geldt met name voor ruimtes waar wielen (bureaustoelen, meubels) worden gebruikt. Het spreekt echter voor zich dat drukplekken veroorzaakt door stoelpoten, tafelpoten en soortgelijke



voorwerpen onvermijdelijk zijn. De grenzen van de mechanische eigenschappen van het naaldvilt tapijt mogen niet overschreden worden.

- De ondervloer moet worden getest en voorbereid zoals beschreven in paragraaf 2.1, ook als er ondervloeren zijn aangebracht. Dezelfde criteria gelden e. G. met betrekking tot droogheid, stabiliteit van de ondervloer, enz.
- Zowel de ondertapijt als het naaldvilttapijt dienen steeds volledig over het gehele oppervlak te worden verlijmd. Bij twijfel worden vooraf proefstukken gelegd.
- Opgemerkt moet worden dat ondervloeren normaal gesproken niet absorberend zijn, waarmee rekening moet worden gehouden bij het selecteren en aanbrengen van een geschikte lijm.
- Bij geleidende vloeren mogen ondervloeren de elektrostatische ontlading niet belemmeren.
- De bouwkundige goedkeuring van het naaldvilt tapijt met betrekking tot brandveiligheid kan teniet worden gedaan door het aanbrengen van ondertapijten. De specialistische planner moet hier in de planfase rekening mee houden. Mogelijk zijn aanvullende controles vereist.

3. INSTALLATIE

De installatie moet worden uitgevoerd door een gespecialiseerd bedrijf. In dit verband moeten de bepalingen van DIN 18365 "Vloerwerken" en de beste praktijken van het vak worden nageleefd.

3.1 Binnenklimaat

De binnenklimaatomstandigheden hebben een grote invloed op de uitkomst van het installatieproces en zijn daarom van cruciaal belang. De specificaties van DIN 18365 "Vloerwerken" vereisen een minimale vloertemperatuur van 15°C, een minimale luchttemperatuur van 18°C en een maximale relatieve luchtvochtigheid van 75%. De aanbevolen optimale omstandigheden voor het leggen van VEBE naaldvilt tapijt zijn kamertemperaturen tussen 18°C en 22°C en een luchtvochtigheid van 40% tot 65%. Om de best mogelijke resultaten te bereiken, moeten deze omstandigheden drie dagen vóór en zeven dagen na installatie worden gehandhaafd. Naaldvilt tapijt van VEBE is geschikt voor gebruik met vloerverwarmingen. Tijdens het leggen moet de oppervlaktetemperatuur van ondervloeren met een vloerverwarmingssysteem tussen 18°C en 22°C blijven.

3.2 Installatierichting

Volgens DIN 18365 "Vloerwerken" kan de montagerichting door de aannemer worden gekozen. De achterkant van elk VEBE naaldvilt tapijt is gemarkeerd met een pijl, die ervoor moet zorgen dat de legrichting van het materiaal consistent is. Als het materiaal over een onderlaag wordt gelegd, moeten de voegen en naden van de bovenlaag en de onderlaag ten opzichte van elkaar verspringen.

3.3 Meting en bepaling van eisen

3.3.1 Rollen

Om de behoefte te bepalen, moeten de benodigde rollengtes en -breedtes worden bepaald. Daarom moet vóór de meting de legrichting worden bepaald. Kopnaden zijn alleen toegestaan bij rollengtes langer



dan 5 m, waarbij een eventuele naderingslengte minimaal 1 m moet zijn. Rollen die naar deuropeningen, nissen of iets dergelijks lopen, moeten deze gebieden afdekken. Zijdeuropeningen, nissen, enz. kunnen met strips worden gelegd.

3.3.2 Tegels

Over het algemeen worden tegels gelegd met kruisvoegen. Het leggen met zowel parallelle als diagonale voegopstellingen is mogelijk. Voor de meting wordt op basis van ervaring het aan te leggen oppervlak bepaald met een toeslag voor snijafval. Het afval is groter bij diagonaal leggen dan bij parallel leggen en groter bij schuine en ronde oppervlakken dan bij rechte oppervlakken.

3.3.3 Trappen

Traptapijt wordt uit rollen gesneden. De behoefte wordt berekend uit het aantal trappen dat uit één rol gesneden kan worden. Voor wenteltrappen kunnen ook sjablonen worden gemaakt. De trapranden dienen een straal van minimaal 1 cm te hebben; op deze manier kan de bekleding met geschikte lijm op de traprand worden gelijmd.

3.4 Snijden

Het textielmateriaal moet altijd droog worden gesneden voordat het wordt gelijmd. Hiervoor moet het tapijtmateriaal evenwijdig aan elkaar worden gelegd met een overlap van ongeveer 3 tot 5 cm. Vervolgens moet een verticale dubbele zoomsnede langs een stalen rail worden uitgevoerd via een koker. Het is niet toegestaan om ongesneden randen van het materiaal zomaar aan elkaar te voegen. Verschillende benaderingen kunnen leiden tot open naden en moeten daarom worden vermeden. Bij vloeren met inlegwerk moeten de afzonderlijke elementen afzonderlijk met een stalen rail worden verzaagd. Eventueel kan een strokensnijder worden gebruikt.

3.5 Lijmen

Naaldvilt tapijtrollen in vellen moeten altijd volledig verlijmd zijn. Voor dit doel mogen alleen producten worden gebruikt die worden aanbevolen door de betreffende lijmfabrikant voor dit specifieke vloertype. De aangebrachte lijmen moeten oplosmiddelvrij zijn, gelabeld met een EMICODE classificatie EC1Plus "zeer lage emissie" door de Association for the Control of Emissions in Products for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials e.V. (Gemeinschaft emissionkontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. – GEV) (www.emicode.com) en/of in overeenstemming zijn met de richtlijnen van RAL UZ113 "Blue Angel" ("Blauer Engel"). Naast de erkende best practice dienen zowel de technische fiches als de veiligheidsfiches van de fabrikant te worden nageleefd bij het aanbrengen van de lijmen. De lijm en alle andere materialen moeten voor gebruik worden geacclimatiseerd. De hoeveelheid lijm en de juiste maat van de lijmkam vereisen bijzondere aandacht. B1, B2 en B3 zijn de meest voorgeschreven troffelinkepingsmaten (zie TKB datablad nr. 6 – "Troffelinkepingmaat"). Omdat troffelinkepingen onderhevig zijn aan slijtage, moeten troffels, om een constante en juiste hoeveelheid lijm te garanderen, tijdig worden vervangen, afhankelijk van de mate van slijtage. Er moeten controles worden uitgevoerd om ervoor te zorgen dat de achterkant van het vloermateriaal volledig bedekt is met lijm.



Lijst van Lijmproducenten

ARDEX GmbH www.ardex.de	Bostik GmbH www.bostik.de	Kiesel www.kiesel.com	Bauchemie
Mapei GmbH www.mapei.de	Schönox GmbH www.schoenox.com	Thomsit Fußboden Technik www.thomsit.de	
UZIN UTZ AG www.uzin-utz.com	Wakol GmbH www.wakol.com	WULFF GmbH www.wulff-gmbh.de	

De genoemde fabrikanten vertegenwoordigen slechts enkele van de vele lijmfabrikanten. Neem rechtstreeks contact op met de lijmfabrikanten voor de aanbevolen lijmen.

3.6 Verlijmen

De middelste rol wordt altijd eerst gelijmd. Het gerangschikte en gesneden naaldvilt tapijtvel wordt teruggevouwen naar het midden van de kamer. Die rolhelften die strak tegen aangrenzende gebieden moeten worden gelegd, zoals deurdrempels of kozijnen, moeten eerst worden verlijmd. De volgende stap is om de lijm gelijkmatig over het onbedekte gebied te verdelen met behulp van de voorgeschreven lijmkam. Het is belangrijk om dubbele lijmlagen in het aangrenzende gebied van de resterende rol te vermijden. Daarom moet de volgende lijmapplicatie exact tot aan de lijn van de vorige lijmapplicatie worden aangebracht.

De vloerbedekkingsplaat moet zonder luchtballen in het lijmbed worden gelegd en rekening houdend met de door de fabrikant voorgeschreven luchtijd, in het bijzonder de open tijd. De uiteinden van de wikkeling moeten in de tegenovergestelde richting worden gebogen. Het kan nodig zijn om gewichten op de bovenste uiteinden of naden te leggen totdat de lijm is uitgehard. Direct na het aanbrengen van het naaldvilttapijt op de lijm moeten de platen met een roller (minimaal 50 kg) worden bewerkt. Alleen zo is een voldoende bevochtiging en hechting verzekerd. De gebieden dicht bij de naden vereisen een bijzonder zorgvuldige behandeling. Na het verlijmen moet wrijven met een hamer of soortgelijke metalen voorwerpen, die wrijvingsverhitting kunnen veroorzaken, worden vermeden. De wrijvingsverwarming kan, vooral bij naaldvilttapijten, lichte, witte strepen veroorzaken. Deze zijn moeilijk te verwijderen en tasten het uiterlijk van het oppervlak aan. Herhaal het rollen over het hele oppervlak na een korte pauze (ongeveer 15-30 minuten).

4. INSTALLATIE

4.1 Rollen en naad snijden

Het snijden van de naden moet worden uitgevoerd voordat u gaat lijmen. Naadsneden in het lijmbed worden als onprofessioneel en onjuist bestempeld omdat ze kunnen leiden tot "open naadgebieden". De vellen zijn opgemaakt en overlappen 3-5 cm. De bovenliggende tapijtranden worden in één stap langs een gewalste stalen rechte rand gesneden met behulp van een haakvormig of recht verticaal uitgelijnd mes. Volgens de beste praktijk wordt het tegen elkaar leggen van de originele randen als niet-uitvoering beschouwd en dus onjuist.

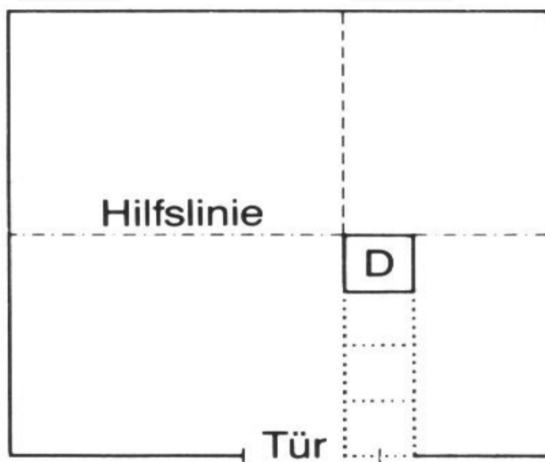


4.2 Tegels

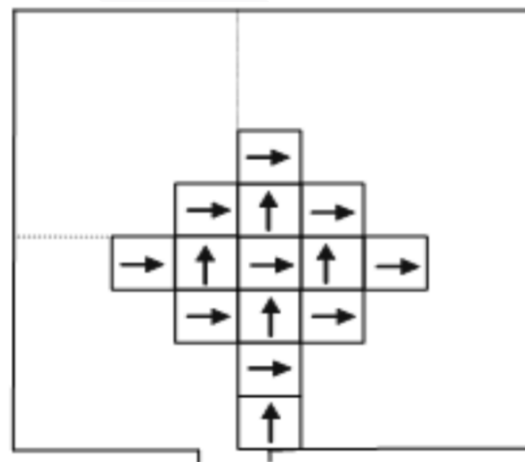
Bij het verdelen van tegels over de te leggen ruimte moet er rekening mee worden gehouden dat bij het leggen van stroken langs de wanden deze minimaal 10 cm breed moeten zijn.

4.2.1 Parallel leggen

Voor de installatie wordt met een krijtstreep een parallel met de hoofdvoorzand van de kamer bepaald. De afstand tot de muur is een veelvoud van de afmeting van het bord minus ongeveer 1 cm, maar minimaal 10 cm. In hallen of gangen kan deze meting niet vanaf de muur maar ook vanaf de diepste deurdrempel worden genomen. Het startpunt is gemarkeerd op de vastgestelde lijn.



Opstelling van de eerste lijn tegels parallel

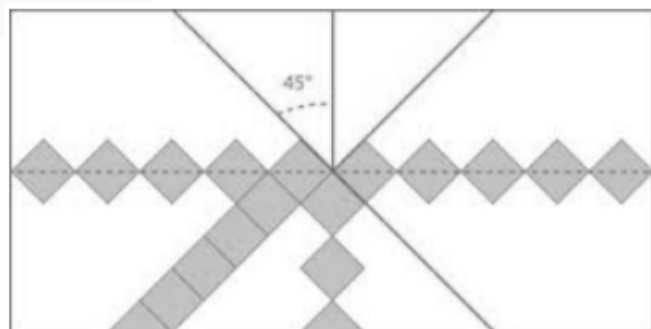


schaakbord leggen van tegels

De inrichting moet zodanig zijn dat op punten die direct met het oog te zien zijn, b.v. de hoofdentree, er worden alleen volledige tegels gelegd en er zijn geen smalle stroken. Vanaf het startpunt wordt een rij tegels losjes langs de krijtlijn gelegd en verzaamd met stapels of dozen tegels. In grote kamers wordt deze rij tegels op zijn plaats gelaten totdat het aangrenzende gebied is gelegd. In kleine ruimtes is het voldoende om één tegel als referentiepunt te laten.

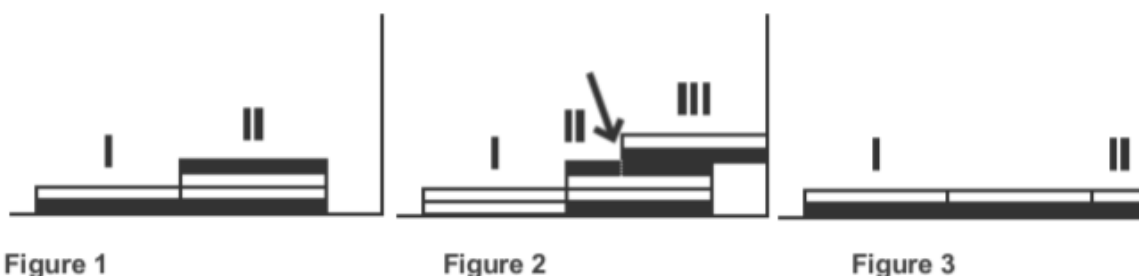
4.2.2 Diagonaal leggen

Eerst wordt de kamer symmetrisch verdeeld en wordt de as van de kamer bepaald door een krijtlijn. Vervolgens wordt bepaald hoe de tegels bij de wanden en de hoofdentree komen te liggen. De diagonaal van een tegel is gelijk aan de lengte van de tegel x 1,4. Als het resultaat hier kleine driehoekjes zou zijn, wordt de ruimte-as zijwaarts verplaatst over een afstand gelijk aan een kwart van de diagonaal. Hetzelfde geldt voor het startpunt. In niet-symmetrische kamers wordt een krijtlijn gebruikt om parallellen te markeren op een afstand tot het hoofdfront, die gelijk is aan een veelvoud van de tegeldiagonaal minus ongeveer 1 cm. Ook hier dient er rekening mee te worden gehouden dat bij de hoofdingang de tegels bijna vol dienen te zijn met halve tegels



ertussen en dat er in geen geval driehoekjes mogen zijn. Vervolgens wordt een dubbele rij tegels losjes langs de krijtlijn gelegd, waarbij de eerste rij tegels de tegenoverliggende hoeken van de tegels heeft langs de krijtlijn en de tweede lijn waarbij de tegels contact maken met de lijn op een hoek. In grote ruimtes wordt vanaf het startpunt een diagonale rij tegels gelegd en als basis voor het leggen gebruikt. In kleine ruimtes is het voldoende om één tegel als referentiepunt te laten. De randtegels worden gesneden met een haak- of liniaalmes.

4.2.3 Randen van de tegels afsnijden



Figuur 1 - Leg tapijttegel "II" met de onderkant naar boven op de laatste hele tapijttegel.

Figuur 2 - Leg tapijttegel "III" op tapijttegel "II", waarbij tapijttegel "III" aan de zijkant van de kamer ligt. Snijd vervolgens tapijttegel "II" langs de zijkant van tapijttegel "III" (die als liniaal dient).

Figuur 3 - Leg de gesneden tapijttegel "II" in de ruimte.

5 GELEIDENDE INSTALLATIE

Bij deze installatiebenadering wordt een geleidend naaldvilttapijt op een geleidend systeem gelegd, dat via het potentiaalvereffeningssysteem in de elektrische hulpmaatregel kan worden opgenomen. In ruimtes waar de betreffende gidsen van de branchevereniging niet van toepassing zijn, kunnen verbindingen, b.v. aan de aardgeleider, zijn mogelijk. De aarding van de geleidende vloerbedekking moet worden uitgevoerd door een elektricien. Lijmtype en geleidend systeem moeten direct bij de lijmfabrikant of bij VEBE, Consulting Service Tel: 0151-65073523 worden aangevraagd. Het is belangrijk dat de lijm die wordt gebruikt bij rollen of als antislip bij tegels, de geleidbaarheid van de vloerbedekking niet nadelig beïnvloedt. Veelgebruikte geleidende systemen zijn::

5.1 Installatie met koperstrips

Onder elke moduleserie of vloerbedekkingsstrook moet een doorlopende koperstrip worden gelegd. De koperstrips moeten aan de bekledingseinden kruislings met elkaar verbonden worden door twee strips. Aansluitpunten voor aansluiting op het potentiaalvereffeningssysteem dienen op twee plaatsen in de ruimte te worden voorzien, bij grotere ruimten meer plaatsen (groter dan 40 m²).

5.2 Installatie op een geleidende laag

Geleidende dekvloer wordt aangebracht volgens de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant. Op het beoogde aansluitpunt wordt een ongeveer 1 m lang stuk koperstrip gelijmd. Raadpleeg voor gebruik de leverancier van het materiaal. Frequentie van aansluitpunten: Aansluitpunten dienen op twee plaatsen in de ruimte te worden voorzien - meer plaatsen voor grotere ruimten (groter dan 40 m²). De grootste afstand tot een aardingspunt mag niet groter zijn dan 10 m.

6. VERHOOGDE VLOEREN

Op een verhoogde vloer moeten de modules verschoven ten opzichte van de voegen van de verhoogde vloerelementen worden gelegd. Dit resulteert in een optimale dekking. Bij het aanbrengen van de bevestigingen dient erop gelet te worden dat deze niet in de voegen van de verhoogde vloer komen. Indien nodig moeten de voegen worden afgeplakt.

7. REINIGING EN ONDERHOUD

De aannemer moet de klant schriftelijke onderhoudsinstructies voor de vloerbedekking geven volgens DIN 18365 paragraaf C paragraaf 3.1.4. Het volgende document is gratis verkrijgbaar: Onderhoudsinstructies voor naaldviltrollen en -tegels.

8. SPECIAL OPMERKINGEN

8.1 Bureaustoelen

Als bureaustoelen op naaldvilttapijt worden gebruikt, moeten deze zijn uitgerust met harde wielen (type H volgens DIN EN 12529) van geschikte afmetingen. Bij zwaardere belading is het raadzaam om kunststof vloerbeschermingsmatten te gebruiken om slijtageplekken en visueel zichtbare achteruitgang te voorkomen.

8.2 Reinigingszone

Direct na het leggen moet een tapijtvloer worden beschermd tegen het binnendringen van vuil door voldoende grote reinigingszones in te richten in entree- en probleemzones (verandering van harde vloeren naar textielbekleding/van productie naar administratieruimte, etc.). Optimaal succes wordt bereikt door het plaatsen van grove en fijne vuilvangmatten. Het is raadzaam dat gebruikers ten minste twee tot drie staplengtes uitvoeren op de vuilvangzones. De ervaring leert dat ongeveer 90% van het aangevoerde vuil wordt vastgehouden door een vuilvangzone met een lengte van ongeveer vijf meter.

8.3 Achtergrond Informatie

Afhankelijk van het binnenklimaat kan het specifieke materiaal- en vezeldesign van de vloerbedekking leiden tot krimp- en/of uitzettingsgedrag. Bij een relatieve luchtvochtigheid van meer dan 70% zet de



vloer uit. Bij een relatieve luchtvochtigheid van minder dan 40% begint de vloer uit te drogen en te krimpen, wat resulteert in interne spanningen of webspanningen. Bij dergelijke ongunstige klimatologische omstandigheden in de ruimte raden wij een proefverlijming “in-situ” aan. Indien op termijn een ongunstig binnenklimaat wordt verwacht, kan het nodig zijn om uw bedenkingen kenbaar te maken aan de eigenaar/opdrachtgever in het kader van de keurings- en meldingsverplichtingen.

8.4 Plakband

Als er plakband op de bekleding wordt gebruikt, controleer dan de compatibiliteit met de respectieve fabrikanten.

8.5 Overwegingen na voltooiing van de vloerwerkzaamheden

Nadat het vloerwerk is voltooid, mag het naaldvilt tapijt gedurende ten minste 24 uur niet worden gebruikt om beschadiging of verplaatsing te voorkomen. Bovendien moet ervoor worden gezorgd dat de vloer wordt beschermd tegen zonlicht, straling van warmtebronnen en hoge niveaus van circulerende lucht. Het afgewerkte gelegde oppervlak mag in geen geval worden afgedekt met diffusieremmende folies of iets dergelijks, omdat dit de verdamping van de dispersielijm zou belemmeren.

8.6 Afvoer

Kleine hoeveelheden kunnen bij het restafval. Grotere hoeveelheden moeten via een recyclingcentrum/groot afval worden afgevoerd.

9. SUPPORT

Deze montagehandleiding is te downloaden via onze website www.condor-group.eu. Hier vindt u ook onze reinigings- en onderhoudsbrochures en andere informatie om te downloaden.

10. GARANTIE

Bovenstaande informatie, met name de suggesties voor verwerking en gebruik van onze producten, is gebaseerd op onze kennis en praktijkervaring. Vanwege de verschillende materialen en de werkomstandigheden waarover wij geen controle hebben, raden wij aan om bij twijfel adequate onafhankelijke tests uit te voeren. Wij wijzen u er uitdrukkelijk op dat onze montagehandleiding geen juridisch bindende garantie is en daarom geen enkele garantie of waarborg kan aanvaarden. Aan dit advies kan geen overdracht van aansprakelijkheid van VEBE worden ontleend.



QUESTIONS?

CONTACT US



CONTACT

Vebe Floorcoverings bv
Inslag 12, 8281 JV
Genemuiden, The Netherlands
(+31) 88 825 11 00
info@vebe.net