Gelasta



Leginstructies vinyl

INSTALLATIE

Het installeren van Gelasta vloeren is eenvoudig en logisch. De te volgen richtlijnen zijn deze die eveneens gelden voor de installatie van andere vinylvoeren op rol.

Nationale voorschriften

De lokale condities op de plaats van installatie dienen altijd te voldoen aan de relevante nationale voorschriften en installatienormen.

Opslag

Gelasta rollen dienen te worden gestockeerd in een horizontale of verticale positie. Om het risico van ligstrepen te voorkomen bij het horizontaal stockeren, mogen de rollen niet op elkaar gestapeld worden. Opslag mag nooit in zeer koude (lager dan 2°C), zeer warme (hoger dan 40°C), of in vochtige ruimtes plaatsvinden.

Visuele inspectie

Gelieve het product voorafgaand aan de installatie te inspecteren. Controleer of de kleuren en de hoeveelheid overeenkomen met het bestelde en of er geen zichtbare schade aan de vinyl te detecteren is. Installeer geen vinyl welke onvolkomenheden vertoont.

Toepassing

- Gelasta vinyl kan worden geïnstalleerd op verschillende harde, vlakke ondervloeren zoals beton, zandcement, anhydriet (calciumsulfaat), hout en keramische tegels die voldoende voorbereid zijn (zie sectie voorbereidingondervloer).

- Gelasta vinyl kan volledig aan de ondervloer worden verlijmd met de juiste dispersielijm of los worden verlegd, indien de ruimte kleiner is dan 12m² en het de installatie van één enkele strook betreft. Voor vinyl met een textielrug verwijzen we graag naar de aparte installatiehandleiding.

- Gelasta vloeren kunnen gebruikt worden met traditionele vloerverwarming en –koeling op waterbasis. Het gebruik met elektrische vloerverwarming wordt afgeraden.

- Gelasta vloeren zijn uitsluitend geschikt voor binnenmontage.

Samenstelling, constructie en kwaliteit van de ondervloer

Kennis over de samenstelling en constructie van de ondervloer geeft u relevante informatie welke u nodig heeft voor het controleren van o.a. het toegestane restvochtpercentage en de druken treksterkte van de vloer. Het helpt u tevens te beslissen welk type primer, vochtscherm, egalisaties en lijmen u nodig heeft voor een juiste voorbereiding en installatie. In geval van onduidelijkheid of twijfel over de kwaliteit of samenstelling van uw ondervloer, neem contact op met uw lijm- en/of egalisatieleverancier.

Voorbereiding ondervloer

Een goede voorbereiding is essentieel voor een probleemloze installatie en is van cruciaal belang voor een mooi eindresultaat. Het definitieve uiterlijk van een Gelasta vloer is afhankelijk van de kwaliteit van de basis waarop het geïnstalleerd werd. Eventuele onregelmatigheden in de ondervloer kunnen zichtbaar zijn op de nieuw geïnstalleerde vloer en dienen bijgevolg vóór de installatie gerepareerd te worden. De ondervloer dient niet alleen hard, glad, schoon, en droog te zijn, maar ook vrij van gebreken en geschikt voor installatie. Indien nodig, verwijder onregelmatigheden zoals oude lijm- en egalisatieresten. Zorg dat de ondervloer vlak is en vrij van chemische stoffen en vet. Egaliseren zorgt ervoor dat er geen onregelmatigheden in de ondervloer achterblijven welke na installatie van de Gelasta vloer aan de oppervlakte zichtbaar kunnen worden. Let op, de keuze van de geschikte materialen, waaronder zelfnivellerende egalisatiemiddelen, lijmen en alle andere aanverwante producten, dienen te voldoen aan het doel of toepassing van de locatie, en moet erkend worden door de leverancier van de betrokken producten en de installateur van de vloer. Ten alle tijde dienen de instructies en adviezen van de fabrikanten te worden opgevolgd. In elk geval moet de ondervloer voldoende droog zijn.

BELANGRIJK

De installatie kan pas plaatsvinden als de installateur de ondergrond en lokale omstandigheden heeft beoordeeld en goedgekeurd.

Vochtgehalte van de ondervloer

- Cementondervloer zonder vloerverwarming tot 2,0CM%
- Cementondervloer met vloerverwarming tot 1,8CM%
- Ondervloer van anhydriet (calciumsulfaat) zonder vloerverwarming tot 0,5CM%

- Ondervloer van anhydriet (calciumsulfaat) met vloerverwarming tot 0,3CM% Beton direct gestort op de grond en stenen ondervloeren moeten worden voorzien van een effectief dampdicht membraan (DPM). Volg de gedetailleerde instructies van de fabrikant voor de installatie van een DPM en het gebruik van een egalisatiemiddel. Een overzicht van aanbevolen fabrikanten en leveranciers kan door Gelasta worden voorzien.

Temperatuuromstandigheden
Voor, tijdens en na de installatie

Gelasta vloeren worden best geïnstalleerd in een kamertemperatuur tussen 18°C en 27°C en een vloer-temperatuur van boven de 15°C. Installaties in plaatsen die kouder zijn dan aanbevolen hebben een nadelig effect op de gebruiksvriendelijke installatie-eigenschappen van Gelasta. De vinyl is minder makkelijk hanteerbaar, minder flexibel en het snijden zal moeilijker gaan. Hoe lager de temperatuur, des te moeilijker te hanteren. Voor installaties in plaatsen die warmer zijn dan aanbevolen raden wij u aan contact op te nemen met uw lokale leverancier over hoe de geschikte temperatuur te bereiken. Een constante temperatuur dient 24 uur van te voren (acclimatiseren), en tijdens de installatie te worden gehandhaafd: temperatuursschommeling van max 5° per dag, niet onder de vereiste 18°C of boven de vereiste 27°C kamertemperatuur of onder de 15°C vloertemperatuur. Bij volledige verlijming van Gelasta vinyl dient de constante temperatuur en luchtvochtigheid tot 72 uur na installatie te worden gehandhaafd.

Acclimatisatie

Gelasta vinyl dient te acclimatiseren in de kamer van de installatie, of een gelijkwaardige ruimte, voor ten minste 24 uur voorafgaand aan de installatie, of totdat het product de omgevingstemperatuur heeft bereikt. Nogmaals, dit is een minimumtemperatuur van 18°C en een maximumtemperatuur van 27°C. Gelasta raadt aan dat het versnijden van de vinylplaatsvindt 24 uur voor de installatie. Haal de Gelasta vinyl uit de verpakking en controleer op mogelijke onvolmaaktheden en kleurdiscrepanties onder daglicht. 2 meter brede vinyl moet los worden opgerold en in rechtstaande positie worden gestockeerd voor acclimatisatie. 4 meter vinyl moet worden versneden op de juiste maat en uitgerold worden plat gelegd voor acclimatisatie. Indien niet mogelijk, is los opgerold en spanningsvrij zonder druk van andere rollen het beste alternatief. Hou bij het snijden op maat rekening met de aard en afmeting van het patroon.

In geval van houten planken en tegel dessins raadt Gelasta aan elke strook in dezelfde richting te plaatsen (a). In geval van een uni design, raadt Gelasta aan om elke strook 180° te draaien.

Vloerverwarming

Gelasta kan worden geïnstalleerd op een ondervloer met een operationele, traditionele vloerverwarming op waterbasis, mits een constante kamertemperatuur van 18°C tijdens de acclimatisatieperiode, de installatie en 72 uur (bij volledige verlijming) na installatie. De vloerverwarming blijft werkzaam op een lage temperatuur (15°). Bij koudere temperatuur moeten externe warmtebronnen de ruimte bij verwarmen. Na installatie dient de temperatuur van de vloerverwarming geleidelijk te worden verhoogd in stappen van 5°C totdat de standaard temperatuur wordt bereikt, met een maximum ondervloertemperatuur van 27°C. Wees voorzichtig met het verticaal stockeren van 2m brede rollen vinyl. Rollen die omvallen kunnen beschadigd raken en schade toebrengen aan mensen en de omgeving.

Vloerkoeling

Gelasta vinyl kan eveneens worden geïnstalleerd op vloerkoelingssystemen. Let wel, de aanvoertemperatuur van het koelwater mag niet verlaagd worden tot onder de dauwpunttemperatuur. Temperaturen onder dit punt produceren condensatie, wat de vinyl kan beschadigen. Thermostaten in de kamer mogen nooit worden ingesteld op een temperatuur die meer dan 5°C lager is dan de kamertemperatuur. Raadpleeg de instructies van de vloerverwarming / vloerkoeling fabrikant voor informatie over de geschiktheid van het systeem.

Aanbevolen lijmen

Gelasta raadt aan de vinyl te installeren met solvent vrije lijmen zoals een oplosmiddelvrije dispersielijm van het type Xtrafloor Press sensitieve of Xtrafloor High Temperature. IVC kan u voorzien van Xtrafloor lijm, geschikt voor een effectieve en efficiënte installatie. Indien u een ander merk of type lijm gebruikt, controleer of deze lijm geschikt is voor het verlijmen van Gelasta vinyl. Gelasta of uw lokale leverancier kan u een lijst van goedgekeurde lijmen overhandigen. Vraag eveneens naar de Gelasta verlijmingsinstructies.

Installatie van één kleurbad

Wij raden sterk aan steeds vinylrollen van één enkel kleurbad te gebruiken voor elke installatie aangezien wij geen 100% overeenkomst (kleur en glansgraad) kunnen garanderen tussen verschillende producties. De rollen, geselecteerd uit één kleurbad, horen geïnstalleerd te worden op volgorde van rolnummers, rekening houdende met de aanbevolen legrichting van het dessin.

Volledig verlijmde of losse verlegging

Indien een kamer of ruimte kleiner is dan 12m² zonder glijdend meubilair (eetkamer- of bureaustoelen) en de vinyl als één deel / strook kan worden geïnstalleerd, dan kan gekozen worden voor een losse of een volledig verlijmde installatie. Indien groter dan 12m², als er glijdend meubilair (eetkamer- of bureaustoelen) aanwezig is, of als de vinyl niet in één deel / strook kan worden geïnstalleerd, dan wordt een volledig verlijmde installatie aanbevolen.

Aanbevolen gereedschap:

- Meetlint
- Potlood
- Lijm en lijmkam
- Vochtige doek
- Haakmes
- Stanleymes
- Stalen rij om recht te snijden en/of voor de naden
- Wals roller min. 35kg
- Koudlaskit

Stap voor stap instructies voor installatie met gebruik van lijm

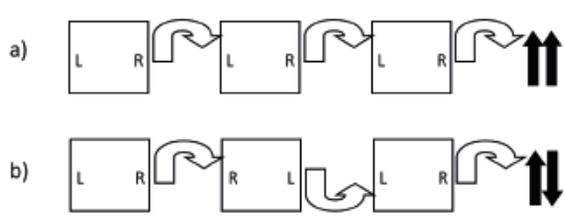
1. De stroken in de juiste positie plaatsen waarbij de stroken in de breedte voldoende overlappen zodat de naden volgens de dubbele snijmethode gesneden kunnen worden en rekening houdend met een eventueel patroon. Langs de wanden het vinyl passnijden met een haakmes, een afkrasser of ander mes geleider.
2. De naden dienen vooraf gesneden te worden met een korte afkrasser, een stalen rij of met een schoonsnij methodiek. Het snijden van de naden in de lijm wordt niet aangeraden.
3. Sla de helft van de vinylstrook terug om de ondervloer vrij te maken voor het aanbrengen van de lijm. Voorkom dat de stroken verschuiven! Verdeel de juiste hoeveelheid lijm gelijkmatig over de ondervloer en laat het aandrogen (‘open tijd’) totdat het zijn initiële hechtsterkte bereikt alvorens de vinyl weer op zijn plaats te leggen.
4. Plaats de vinylstrook terug en vermijdt daarbij samendrukkingen en spanningen op het materiaal. Let erop dat de naden spanningsvrij maar volledig gesloten tegen elkaar aan liggen. De naden mogen dus niet opkrullen.
5. Eventuele luchtbellen dienen direct te worden verwijderd met behulp van een aanwrijfblok, nog vooraleer de lijm volledig is opgedroogd. Wrijf vanuit het midden van de strook naar de zijkanten om de lucht te laten ontsnappen. Wals vervolgens met de roller van minimaal 35kg het vinyl direct aan. Rol eerst in de breedte en vervolgens in de lengte.
6. Herhaal stappen 3-5 met de tweede helft van de vinylstrook.
7. Controleer of alle luchtbellen zijn verwijderd en herhaal het walsen met de roller in de lengte en breedte over alle verlijmde stroken vinyl.
8. Het koudlassen van de naad is aanbevolen.

Lassen

Koudlassen is de enige manier om waterdichte en nauwsluitende naden te garanderen. Gelasta raadt koudlasvloeistof van Werner Müller Kaltschweißtechnik aan. Lees de instructies van de fabrikant alvorens aan te brengen.

Patroonherhaling

Hou bij het op maat snijden rekening met de aard van het ontwerp en de patroonherhaling. In het geval van houtontwerpen en tegelstijlen raden wij aan om elke strook in dezelfde richting te plaatsen (a). In het geval dat het dessin één all-over kleur of dessin is raden wij aan om elk vel 180 te draaien (b).



Nota:

Contacteer uw Gelasta contactpersoon / handelaar indien u onzeker bent over één of meerdere onderdelen van deze Installatieinstructies.