Heterogene vinylvloer met dikte 2 mm

Meting: m², per vierkante meter, volgens type

Meetcode: netto oppervlakte

Materiaal

Heterogene vinyl 2 mm dikte in banen van 2 m breedte geschikt voor zwaar commercieel gebruik klasse 34.

Het betreft een 2-lagige gekalanderde heterogene vinyl met een 0,7 mm dikke compacte toplaag (transparant of gekleurd) uit 100% PVC, een gedrukt dessin met milieuvriendelijke inktsoorten op basis van water, een compacte onderlaag voor een goede zichtbaarheid van het afgedrukte beeld.

Het geheel wordt gekalanderd op een geïmpregneerde glasvliesdrager om een hoge maatvastheid te bekomen. De rug bestaat voor minstens uit 60% gerecycleerd PVC en is voorzien van een reliëf voor een optimale lijmhechting.

Het vinyl wordt fabrieksmatig voorzien van een PUR Pearl finish aangebracht volgens de microreliëf-technologie met een matte look die zorgt voor verhoogde krasbestendigheid en de schoonmaak vergemakkelijkt. De techniek van het aanbrengen van de laklaag zorgt voor een gelijke verdeling van PUR Pearl op het oppervlak en in de diepere delen van het reliëf.

Het vinyl is verkrijgbaar in 3 verschillende dessins (Wood, Material en Colour) en 96 kleuren.

Het herhalend patroon van 1,5 lm zorgt voor een natuurlijke look.

Het vinyl is in Europa geproduceerd volgens een 100% ftalaat vrije technologie. Bij de productie wordt voor 100% gebruik gemaakt van groene stroom die afkomstig is van hernieuwbare bronnen. Dit maakt deel uit van een effectief milieubeheersysteem dat ISO 14001 gecertificeerd is.

Het vinyl dient te voldoen aan de Reach richtlijn en de Agbb. De fabriek die het vinyl produceert dient ISO 9001 gecertificeerd te zijn.

Technische eigenschappen volgens EN-ISO-10582 en EN 649

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Totale dikte | EN-ISO 24346 | 2,0 mm |
| Dikte slijtlaag | EN-ISO 24340 | 0,7 mm |
| Collectie omvang |  | 96 items |
| Commercieel gebruik | EN-ISO 10874 | Klasse 34 |
| Industrieel gebruik | EN-ISO 10874 | Klasse 43 |
| Rolbreedte | EN-ISO 24341 | 2,00 m |
| Rollengte | EN-ISO 24341 | ± 25 m |
| Totaal gewicht | EN-ISO 23997 | ca 2,8 kg/m² |
| Dimensiestabiliteit | EN-ISO 23999 | < 0,10% |
| Indrukbestendigheid | EN-ISO 24343-1 | ≤ 0,05  gemiddelde waarde ~0,02 mm |
| Rolstoelbestendigheid | EN 425/ISO 4918 | Geschikt |
| Kleurechtheid | ISO 105-B02 | ≥ 6 |
| Flexibiliteit | EN-ISO 24344 | ø 10 mm |
| Weerstand tegen chemicaliën | EN-ISO 26987 | Zeer goed |
| Slipweerstand | DIN 51130 | R10 |
| Geschikt voor vloerverwarming | EN 13553 | Ja, temperatuur < 27 °C |
| TVOC na 28 dagen | ISO 16516 | ≤ 20 µg/m² |
| Life Cycle Assestment |  | LCA is de basis voor het veilig stellen van de laagste milieu-impact. |
| Hernieuwbare electriciteit |  | Productie met 100% elektriciteit van hernieuwbare bronnen. |

Eigenschappen volgens EN 14041

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CE productcode | EN 14041 | 0200131-DoP-507 |
| Brandveiligheid | EN 13501-1 | Bfl -s1,L,NCS |
| Slipweerstand | EN 13893 | µ ≥ 0,30 |
| Statische elektriciteit | EN 1815 | ≤ 2 kV |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | EN 12524 | 0,25W/mK |

Uitvoering en plaatsing

De plaatsing van het vinyl 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 vinyl verticaal 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 vinyl omvat eveneens:

* Het herstellen van zandcement dekvloeren met aangepaste reparatiemortels met een drukvastheid van ≥ 30 N/mm2 gemeten volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen en een buigsterkte van ≥ 8 N/mm² gemeten volgens NEN-EN 13892-2:2002 na 28 dagen. Deze hoeft 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 N/mm² en buigsterkte van 8,0 N/mm² 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/m² 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 N/mm² en buigsterkte van 9,0 N/mm² 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 kg/m² per mm laagdikte met een verpakking van 23 kg.
      * Bestaande egalisatieproducten die geen primer behoeven met een drukvastheid van > 33,0 N/mm² en buigsterkte van 11,0 N/mm² 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 kg/m² 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 kg/l en een verbruik van 100-200 gr/m² dient tevens het label EC1+ conform EN 13999-2/4 alsook het eco-label te hebben.
      * Dit product moet aanbevolen zijn door de vinylfabrikant.
      * 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 N/mm² en buigsterkte van 9,0 N/mm² 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 kg/m² 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 N/mm² en buigsterkte van 11,0 N/mm² 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 kg/m² 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 gestort geplaatst tenzij anders wordt vermeld.
* Het vinyl dient verlijmd te worden met een type lijm op basis van hoogwaardige acrylaatdispersie met een soortelijk gewicht van 1,27 kg/l. en een verbruik van 225-275 gr/m² 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 vinylfabrikant goedgekeurd te worden.
* Het vinyl moet in een halfdroog lijmbed worden gelegd.
* Het walsen van het vinyl gebeurt met een wals van ca. 65 kg in twee richtingen, eerst in de breedte dan in de lengte van de gelegde banen. Waar het vinyl niet gewalst kan worden met de grote wals gebruik maken van een handwals.
* Nadat de lijm volledig is afgebonden worden de naden van de banen uitgefreesd en onderling gelast door het insmelten van een vinyllasdraad.

De dessins Terrazo, Rainbow en Paint worden koud gelast.

* De vinyl wordt tegen de wand afgewerkt in functie van de gekozen plint.
* Opkuisen en reinigen (neutraal reinigingsproduct)van de vloerbekleding, inbegrepen het verwijderen van de overtollige kit.

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 transparante schraapgarens van ca. 10 mm dik en ca. 3.700 gram/m² 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 m²

Een garantieverzekering van 10 jaar wordt voorzien door de fabrikant van de linoleum, 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
   1. Aanbesteding / prijsvraag algemeen aannemer
   2. 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.