ALGEMENE RICHTLIJNEN HETEROGEEN VINYL SEMI LOOSE LAY

COMMERCIAL

HETEROGENEOUS VINYL

Opslag & Transport

Rollen dienen te worden opgeslagen in een vlakke horizontale of bij voorkeur verticale positie (rollen van 2 meter). Om het risico op ligstrepen te minimaliseren bij opslag in horizontale positie, mogen de rollen niet op elkaar worden gestapeld en wordt een regelmatige rotatie van de rollen aanbevolen. Bewaar de rollen niet op zeer koude (minder dan 2°C), zeer warme (meer dan 35°C) of vochtige plaatsen.

Vóór Installatie

Visuele controle

Zorg ervoor dat het product wordt geïnspecteerd en gecontroleerd in geschikte lichtomstandigheden op schade, defecten of variatie voordat het wordt geïnstalleerd. Controleer of de kleuren overeenkomen met de bestelde kleuren, of de hoeveelheden kloppen en of er geen zichtbare schade is aan de vinyl. Installeer geen vinyl dat onvolkomenheden vertoont. Voor defecten die voorafgaand aan de installatie zichtbaar zijn, zal IVC nooit verantwoordelijkheid nemen voor de uplift & relay-kosten. Installatie impliceert acceptatie. We raden u aan om altijd materialen uit één kleurbad in één kamer te gebruiken, aangezien we geen 100% match tussen verschillende kleurenbaden kunnen garanderen. De rollen, geselecteerd binnen één kleurbad, moeten worden geïnstalleerd in de volgorde van oplopend aantal rollen, met inachtneming van de omgekeerde legrichting als het ontwerp dit vereist.

Geschiktheid

- IVC heterogeneous vinyl semi loose lay-vloeren kunnen gelegd worden op een betondekvloer, cementdekvloer, anhydriet (calciumsulfaat), hout, multiplex, spaanplaat en keramische tegels, die op de juiste manier werden voorbereid (zie voorbereiding vloer).

- IVC heterogeneous vinyl semi loose lay-vloeren kunnen gebruikt worden met traditionele vloerverwarming en -koeling op waterbasis. Zie aparte sectie over vloerverwarming. De oppervlaktetemperatuur mag nooit hoger zijn dan 27°C.

- IVC heterogeneous vinyl semi loose lay-vloeren zijn uitsluitend geschikt voor binneninstallatie.

- Seizoenstemperaturen: IVC heterogeneous vinyl semi loose lay-vloeren kunnen overal binnenshuis gebruikt worden. Zorg ervoor dat de temperatuur steeds tussen 6°C (min.) en 35°C (max.) bedraagt. Vermijd snelle stijging van de temperatuur met meer dan 5°C per 12 uur.

- Installatie in ruimtes met een grote temperatuursvariatie (in bepaalde gevallen omvat dit directe zoninval door glas) raden wij het gebruik van dryback aan met een vezel versterkte lijm. Bij twijfel vraag om meer advies.

Samenstelling, constructie en kwaliteit van de dekvloer

Kennis van de samenstelling en constructie van de dekvloer biedt waardevolle informatie die u toelaat om de toegestane vochtigheidsgraad en de druk- en treksterkte van deze vloer op een correcte manier te controleren. Het helpt u tevens te beslissen welk type primer, egalisatie en eventueel vochtscherm u nodig heeft voor een juiste voorbereiding en installatie. Bij onduidelijkheid of twijfel over de kwaliteit of samenstelling van uw dekvloer, neem contact op met de fabrikant/leverancier voor voorbereiding en egalisatie van uw vloer.

Nationale regelgeving:

- De locatie- en installatievoorwaarden moeten steeds in overeenstemming zijn met de relevante nationale regelgeving en installatienormen.

- In het geval dat de nationale norm of regelgeving in strijd is met de aanbeveling van de fabrikant, geldt de strengste van de twee.

Voorbereiding dekvloer

Onregelmatigheden in de dekvloer

Een goede voorbereiding is van essentieel belang voor een probleemloze installatie. Deze is cruciaal voor een uitstekende afwerking van een IVC heterogeneous vinyl semi loose lay-vloer. Het uiterlijk van een IVC heterogeneous vinyl semi loose lay-vloer is afhankelijk van de kwaliteit van de basis waarop hij geïnstalleerd wordt. Onregelmatigheden in de dekvloer kunnen door de afgewerkte vloer heen komen en daarom is een aangepaste voorbereiding voor installatie noodzakelijk.

De dekvloer moet hard, glad, schoon, blijvend droog en vrij van gebreken zijn en geschikt voor deze toepassing. Verwijder indien nodig oude lijm- en egalisatieresten. Zorg ervoor dat de dekvloer vlak is en vrij van chemische producten, vlekken of andere producten die de IVC heterogeneous vinyl semi loose lay-vloer kunnen aantasten.

Om esthetische redenen wordt aanbevolen dat de maximaal toegelaten oneffenheid 3 mm over een lengte van 2 m is.

Kies een geschikte spaanplaat/egalisatielaag om ervoor te zorgen dat er geen onregelmatigheden te zien zijn door het oppervlak van de afgewerkte vloer. De keuze van geschikt materiaal, zoals spaanplaat, egalisatielaag en eventuele aanvullende producten hangt echter af van het doel of de toepassing van de ruimte en moet erkend worden door de leverancier van de betrokken producten en de installateur van de vloer. Alle voorbereidende materialen dienen gebruikt te worden in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant en met de nationale normen voor elastische vloerbedekkingen.

We raden een pre-installatie-vergadering aan met alle betrokken partijen om de toleranties af te spreken, aangezien het design en de afwerking de esthetiek beïnvloeden. In de meeste gevallen zullen ontwerpen met kleurvariatie en/of zwaardere structuur meer vergevingsgezind zijn op onregelmatige ondervloeren dan ontwerpen met uniforme kleuren en/of weinig structuur.

Het vochtgehalte van de dekvloer

- Het vochtgehalte van de ondervloer moet in overeenstemming zijn met lokale of nationale normen voor het leggen van textiele vloerbedekkingen.

- Niet-verwarmde cementdekvloer minder dan 2,0 CM%

- Cementdekvloer met vloerverwarming minder dan 1,8 CM%

- Niet-verwarmde dekvloer van anhydriet (calciumsulfaat) minder dan 0,5 CM%

- Dekvloer van anhydriet (calciumsulfaat) met vloerverwarming minder dan 0,3 CM%

Volle grond situaties in beton of stenen ondervloeren moeten beschikken over een effectief vochtscherm in overeenstemming met de nationale normen voor de installatie van soepele vloerbedekkingen. Volg de gedetailleerde instructies van de fabrikant voor de installatie

van vochtscherm en het gebruik van egalisaties. Een overzicht van fabrikanten en leveranciers kan worden verstrekt door IVC Commercial.

Belangrijk

De installatie van de vloerbekleding mag pas gestart worden nadat de installateur de dekvloer en de installatieomstandigheden heeft beoordeeld en goedgekeurd.

Acclimatisatie

IVC heterogeneous vinyl semi loose lay-vloeren dienen te acclimatiseren in de kamer van de installatie, of een gelijkwaardige ruimte, gedurende ten minste 24 uur voorafgaand aan de installatie, of totdat het product de omgevingstemperatuur heeft bereikt. Nogmaals, dit is een temperatuur van minimaal 18°C en maximaal 27°C.

Bewaar de rollen uit de buurt van verwarming, koeling of ramen met direct fel zonlicht. Dit om een geleidelijke acclimatisatie te bereiken.

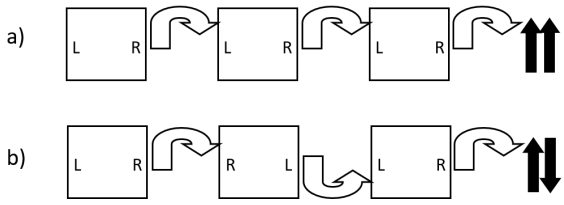
Temperatuursomstandigheden vóór installatie

IVC heterogeneous vinyl semi loose lay raadt aan dat het versnijden van de vinyl 24 uur voor de installatie gebeurt. Haal de IVC Commercial vinyl uit de verpakking en controleer op mogelijke onvolmaaktheden en kleurverschillen onder daglicht.

Bij rollen van twee meter breed moet de vinyl dan losjes worden opgerold en rechtop worden bewaard om te acclimatiseren. Rollen van vier meter breed moeten op maat worden gesneden en plat worden gelegd om te acclimatiseren.

Wees voorzichtig bij het stapelen van rollen. Vallende rollen kunnen schade toebrengen aan mens en omgeving en dit kan ook leiden tot schade aan het product.

Om de beste kleurmatch te behouden, moet bij het plannen van de installatie van meerdere rollen de volgorde van de rolnummers worden gevolgd, b.v. 20374900, 20374901, 20374902. Zie onderstaande afbeelding. Dit kan resulteren in iets meer installatieafval.
Hou bij het op maat snijden rekening met de aard van het ontwerp en de patroonherhaling. In het geval van houtontwerpen en tegelstijlen raadt IVC Commercial aan om elke strook in dezelfde richting te plaatsen (a). In het geval dat het dessin één all-over kleur of dessin is, raadt IVC Commercial aan om elk vel 180° te draaien (b). Bij twijfel raden we aan om contact op te nemen met uw lokale leverancier.
Rollen met nummers R en L mogen niet als dezelfde batch worden beschouwd vanwege verwachte kleurafwijkingen.



Installatie in plaatsen die kouder zijn dan aanbevolen, maakt de stroken moeilijker te hanteren en minder flexibel, terwijl snijden moeilijker wordt. Voor installatie in plaatsen die warmer zijn dan aanbevolen, adviseren wij uw lokale leverancier te raadplegen over hoe u de juiste installatieomstandigheden kunt creëren.

Beginnen met installeren

Temperatuursomstandigheden tijdens en na de installatie

Een constante kamertemperatuur, die niet meer schommelt dan 5°C per dag, van ten minste 18°C en een temperatuur van de dekvloer van 15°C, moeten gehandhaafd blijven 24 uur vóór en tijdens de installatie.

Vloerverwarming

IVC heterogeneous vinyl semi loose lay vloeren kunnen gebruikt worden met traditionele vloerverwarming op waterbasis (volgens norm EN 1264 deel 1 tot 5). Bekabelde elektrische systemen worden niet aanbevolen, tenzij het systeem is ingekapseld in minimaal 9 mm geschikt egalisatiemiddel. Direct contact met elektrisch bedrade verwarmingssystemen moet worden vermeden. De oppervlaktetemperatuur mag nooit hoger zijn dan 27°C. Vraag bij twijfel verder advies. 72 uur na plaatsing moet de vloerverwarming geleidelijk worden verhoogd in stappen van 5°C per dag totdat de normale bedrijfstemperatuur is bereikt, met een maximale oppervlaktetemperatuur van 27°C. Raadpleeg de instructies van de fabrikant voor de geschiktheid van het systeem.

Vloerkoeling

IVC heterogeneous vinyl semi loose lay vloeren kunnen eveneens worden geïnstalleerd op vloerkoelingssystemen. Let wel, de aanvoertemperatuur van het koelwater mag niet verlaagd worden tot onder de dauwpunttemperatuur. Houd de temperatuur van de ondervloer altijd minimaal 3 graden boven het dauwpunt. Temperaturen onder het dauwpunt veroorzaken condensatie en kunnen daardoor de lijm en de vloerbedekking beschadigen.

Installatie methode

IVC heterogeneous vinyl semi loose lay kan geïnstalleerd worden op de volgende manieren:

- Semi looselay (met Xtrafloor® Looselay Tape of een ander geschikt dubbelzijdig plakband) voor grotere oppervlakken, onbeperkte oppervlakken. Banen moeten worden aan elkaar gelast met Xtrafloor® Invisiweld type A. (Producten met slijtlaag >=0,45 mm kunnen ook warm gelast worden)

- Volledig verlijmd op de ondervloer (zie het hoofdstuk “aanbevolen lijmen”).

Bij alternatieve installatie methoden die niet vermeld zijn, vraag altijd om advies bij uw IVC Commercial vertegenwoordiger.

Aanbevolen lijmen

IVC Commercial vloeren raadt aan om te leggen met Xtrafloor® Velcro Tape als voorkeursmethode. Bij gebruik van lijmen raadt IVC Commercial oplosmiddelvrije lijmen aan. IVC Commercial levert Xtrafloor® lijmen, geschikt voor effectieve en efficiënte plaatsing. Als u andere lijmen gebruikt, neem dan contact op met IVC Commercial of uw leverancier, die u een lijst kan geven van de geschikte lijmen.

Let ook op de IVC Commercial lasinstructies. Zowel warm als koud lassen is mogelijk.

Installatie-instructies

Aanbevolen gereedschap:

- Meetlint
- Potlood
- Universeel mes
- Haakmessen
- Rechte messen
- Combi-kraspen
- Lange kraspen
- Bezem en/of aanwrijfblok
- Stalen rij om recht en/of naden te snijden
- Voor semi-losliggende montage bovendien:
- Xtrafloor® Looselay Tape
- Handroller om op de tape te drukken
- Voor een volledig verlijmde installatie bovendien:
- Lijm en lijmkam
- Vochtige doek
- Walsrol minimaal 50 kg
- Voor warmlassen: Hand- of elektrische groefmachine, lasapparaat met geschikte accessoires gereedschap, kwartmaan- of afsteekmes, Xtrafloor® lasdraad in de gekozen kleur
- Voor koud lassen: Xtrafloor® Invisiweld kit, gebruik type A

Afwerkingsaccessoires, eigen of Xtrafloor®, kunnen worden gebruikt voor een nette afwerking (deurafwerking, plint, enz.).

- Voor Semi-Looselay installatie start bij stap 1, voor volledige verlijmde installatie start bij stap 2 en dan stap 7
- Stap 1a: Breng Xtrafloor® Looselay Tape of een andere geschikte dubbelzijdige tape aan, ter hoogte van de perimeter van de ruimte. Hieronder vindt u een beschrijving hoe u problemen met dubbbelzijdige tape kunt voorkomen.
- Stap 1b: Laat de beschermfolie voorlopig nog zitten (installeer niet meer dan één muur per keer).
- Stap 2: Plaats de banen in positie en snij de banen af met een overschot van 5 à 10 cm, snij de naden door met de dubbel-doorsnij methode.
- Stap 3: Breng Xtrafloor® Looselay Tape of een andere geschikte dubbelzijdige tape aan op de ondervloer ter hoogte van de naden. Laat de beschermfolie voorlopig nog zitten.
- Stap 3a: Vouw één zijde van de baan over, verwijder de beschermfolie van de tape tot op 30 à 40 cm van de randen. Vouw de baan terug op zijn plaats, druk goed aan op de tape. Verzeker dat de hoofdzone van de installatie mooi vlak en glad blijft.
- Stap 4: ga naar de andere kant van de ruimte, en herhaal Stap 2.
- Stap 5: Vouw nu de randen terug en verwijder ook hier de resterende beschermfolie, druk ook deze zone goed aan op de tape.
- Stap 6: Snij nauwkeuring het overtollige materiaal af aan de randen van de ruimte, druk goed aan en zorg dat er geen spanning op het product zit (daarbij kan u ongeveer 1mm speling laten)
- Als u deze semi looselay installatiemethode gevolgd hebt, kan IVC heterogeneous vinyl semi loose lay onmiddelijk koudgelast worden.
- IVC heterogeneous vinyl semi loose lay kan eventueel ook verlijmd geïnstalleerd worden, volg daarvoor de onderstaande stappen
- Stap 7: Vouw de helft van de baan over, zodat de ondervloer vrij komt te liggen om lijm aan te brengen. Lees altijd de instructies van de lijmfabrikant vooraleer de lijm aan te brengen. Verdeel de juiste hoeveelheid lijm evenredig over de ondervloer door middel van een lijmkam. Na het aanbrengen van de lijm laat u de lijm gedeeltelijk uitdrogen, totdat ze haar initiële lijmkracht heeft bereikt, voordat u de vloer terug in positie brengt.
- Stap 8: Installeer de baan zonder blazen te creëren, zonder uit te rekken en zonder spanning. Controleer dat de naden nauwkeurig aansluiten. Druk de naden niet te hard tegen elkaar want dat zou opstaande randjes kunnen veroorzaken.
- Stap 9: Om eventuele blazen te verwijderen, gebruikt u een veegborstel of een aandrukblok. Werk hierbij vanuit het centrum naar de randen/naden. Gebruik hierna een aandrukrol om de lijm plat te drukken en volledige lijmtransfer te verzekeren. Dat laatste moet gebeuren voor dat de lijm volledig uitgehard is!
- Herhaal stap 7 tot 9 met de tweede helft van de baan.
- Stap 10: Het lassen van de naden is aanbevolen, maar enkel wanneer de lijm volledig doordroog is, meestal na 24 uur (afhankelijk van de werfcondities en het type lijm dat gebruikt werd).

Lassen

Lassen is de enige optie om te zorgen voor gesloten en strakke naden. Dit is belangrijk voor de waterdichtheid en bacterieweerstand. Warmlassen wordt alleen aanbevolen op commerciële producten (het heeft een voldoende dikke slijtlaag nodig (+/-0,45mm) en de juiste productopbouw). IVC Commercial biedt een groot assortiment bijpassende en geschikte lasdraden aan en raadt het gebruik van producten van andere fabrikanten af. Koudlassen is geschikt voor huishoudelijk, commercieel en industrieel gebruik. IVC Commercial raadt Xtrafloor® Invisiweld type A en koudlas-maskeringstapes van Werner Müller Kaltschweißtechnik aan. Lees de instructies van de fabrikant voordat u de laswerken start.

Bescherming

Bij volvlakkige verlijmde plaatsing dienen IVC Commercial vloeren 72 uur na plaatsing beschermd te worden tegen zwaar verkeer zodat de lijm kan uitharden bij een constante temperatuur tussen 18-27°C.
Voor semi-looselay installatie is er geen dergelijke vereiste.

Eerste contact met water

Voor een volvlakkige verlijmde plaatsing moet de vloer de eerste 72 uur na plaatsing niet in contact komen met water. Hierna is de lijm voldoende bestand tegen water zodat de hechtsterkte niet wordt aangetast.
Voor semi-looselay installatie is er geen dergelijke vereiste.

Onderhoud van uw vloer

Goede onderhoudsprocedures helpen bij het behouden van het uiterlijk en verlengen de levensduur van een IVC heterogeneous vinyl semi loose lay vloer. De frequentie van het onderhoud hangt af van de gebruiksintensiteit en de hoeveelheid voetverkeer in de ruimte, de vervuilingsgraad, de kleur en het type vloer.

Hieronder geven we een korte samenvatting van de 5 belangrijkste punten voor een effectief onderhoud.

Voor de volledige onderhoudsinstructies en de aanbevolen producten zie www.ivc-commercial.com.

1. Preventieve maatregelen

- Vuil van de vloer houden is gemakkelijker en goedkoper dan het verwijderen ervan.

- Een goed onderhouden schoonloopzone kan grote hoeveelheden droge vervuiling verwijderen alsook water en olie-gebaseerd vocht opnemen.

- Preventie betekent ook het maken van de juiste keuze van vloerbedekking en design/kleur voor de juiste toepassing, vermijd bijvoorbeeld te donkere of te lichte kleuren voor gebieden met veel voetverkeer of in de buurt van de ingang van een commercieel gebouw.

- Bescherm tegen krassen van meubelpoten door brede, vrij bewegende zwenkwielen, glijders, rollers of pads te gebruiken, bijv. www.scratchnomore.nl. OPMERKING: vilten beschermpads kunnen vuil en gruis opnemen en vervolgens krassen of verdere schade aan de vloerbedekking veroorzaken.

- Gebruik drukverdelers of meubelonderzetters onder zware meubels of objecten om permanente restindrukken te voorkomen.

- Schade aan de vloerbedekking veroorzaakt door zware overbelasting of schuiven van meubels/objecten en permanente vlekken veroorzaakt door rubber/latex vallen niet onder de productgarantie.

2. Stofzuigen

Regelmatig stofzuigen is het belangrijkste onderdeel van een succesvol onderhoudsprogramma om alle gruis, vuil en andere vaste deeltjes te verwijderen. Stofzuigen is veel effectiever voor dit soort vervuiling dan nat dweilen, dat normaal gesproken vervuiling van de ene plaats naar de andere verplaatst in plaats van te verwijderen.

3. Vlekverwijdering

Vlekken zijn onvermijdelijk, maar ze hoeven niet permanent te zijn. Verwijder een gemorste vloeistof snel en er is minder kans op blijvende vlekken. Probeer eerst het gemorste product te deppen met een droge doek/keukenhanddoek en gebruik dan water. Gebruik alleen schoonmaakproducten als het bovenstaande niet voldoende is om de gemorste vloeistof/vlek te verwijderen. Gebruik producten met een neutrale pH, b.v. uit het assortiment van www.james.eu.

4. Periodiek reinigen

- Inspecteer en beoordeel het uiterlijk van de vloer. Seizoensgebondenheid kan ook de onderhoudsvereisten veranderen.

- Stofzuig om alle gruis, vuil en andere vaste deeltjes te verwijderen.

- Voor lichte reiniging kan een vochtige dweil voldoende zijn. Gebruik geen schoonmaakmiddelen als dat niet nodig is.

Voor zwaardere reiniging, b.v. om olie/vet/oppervlakkig vuil in de keuken/gangzone's te verwijderen, kan nat dweilen met een reiniginsmiddel nodig zijn, b.v. producten van www.james.eu. Gebruik in dit geval altijd de zogenaamde "twee-emmer" methode, namelijk één emmer met water en reinigingsmiddel en één emmer met schoon water om te spoelen.

- Een veel voorkomende fout is het gebruik van overtollig reinigingsmiddel, dat dan een film op het oppervlak achterlaat. Reinig in dit geval de vloer een paar keer alleen met water om het overtollige product te verwijderen, dit zou je vloer terugbrengen naar de standaardconditie. Zorg ervoor dat reinigingsmiddelen worden verdund in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.

- Voor grotere (commerciële) ruimtes kan een professionele reinigingsmachine met roterende borstels en vacuümafzuiging worden gebruikt.

5. Intensieve reiniging

- Periodieke reiniging is veel voordeliger voor de vloerbedekking intensieve reiniging. Seizoensgebondenheid kan echter de frequentie van de reiniging beïnvloeden.

- Verwijder stof en gruis door stofzuigen.

Zodra het stof- en vuilvrij is, brengt u met een spray een oplossing van een neutrale pH-reiniger aan op het te reinigen gedeelte (of afhankelijk van de mate van vervuiling, een licht alkalische reiniger), zorgvuldig verdund volgens de instructies van de fabrikant. Laat voldoende tijd om het te laten inwerken en verwijder de vervuiling. Enige beweging met een zachte borstel kan nodig zijn.

Neem de oplossing op met een schone "microvezel" dweil, met een continue en gestage beweging van links naar rechts. Wanneer de dweil is verzadigd laat deze residu achter alsook strepen op de vloerbekleding. Op dit punt moet de vuile dweil worden verwijderd, uitgewrongen, in een geschikte zak worden gedaan en moet een schone dweil worden aangebracht. De cyclus moet dan worden herhaald totdat de

hele vloer is voltooid, schoon en streeploos is. Verplaats vuil water niet van de ene plaats naar de andere, afzuiging kan in dit geval nodig zijn.

- De vuile dweilen moeten vervolgens in de machine worden gewassen en gedroogd, klaar voor hergebruik.

- Bij sterke vervuiling kan een 'schrobzuigmachine' met onmiddellijke afzuiging nodig zijn alvorens te dweilen. Numatic International heeft een reeks geschikte machines voor deze toepassing. Nader advies kan rechtstreeks bij de fabrikant, hun distributeurs of gespecialiseerde vloeronderhoudsbedrijven worden verkregen.

Belangrijk onderdeel van de garantie:

- Bijna alle vloerbekleding varieert na verloop van tijd in kleur als resultaat van blootstelling aan uv-licht. Dit kan voorkomen worden door gordijnen of zonwering te gebruiken als het erg zonnig is. PVC heeft ook de neiging om te vergelen in het donker. Door het gecombineerde effect kunnen overdekte ruimtes (onder meubels, onder permanent gesloten deuren, etc.) in kleur verschillen van niet-overdekte ruimtes. Dit is kenmerkend voor alle PVC vloerbedekkingen en valt niet onder onze garantievoorwaarden.

- Gebruik geen matten met een rubberen of latex rug, omdat deze vlekken kunnen achterlaten. Rubberen en latex zwenkwielen of beschermdoppen onder meubels mogen niet worden gebruikt (wij adviseren het gebruik van zwenkwielen van het type 'W' in overeenstemming met EN 12529).

- Bij losliggende installatie is schade aan de vinylvloer veroorzaakt door zware overbelasting, rollende belasting of schuivende werkzaamheden uitgesloten in onze garantievoorwaarden.

- Zorg ervoor dat sigaretten, lucifers en andere zeer hete voorwerpen niet in contact komen met de vloer, aangezien dit permanente schade veroorzaakt.

- Belangrijk: Schoonmaken of onderhoud kan enkel gebeuren indien de IVC Commercial vloer op een correcte manier geïnstalleerd werd en geen zichtbare onvolkomenheden vertoont.

- Neem contact op met uw vertegenwoordiger/handelaar voor de volledige garantievoorwaarden.

- Dit document is uitgegeven op (zie datum op het einde van dit document) en vervangt alle eerdere versies, terwijl het tegelijkertijd wordt vervangen zodra een nieuwe versie wordt gepubliceerd. Kijk voor de laatste versie altijd op www.ivc-commercial.com. De originele Engelse versie is altijd bindend.

- In geval van tegenstrijdigheid tussen deze installatie-instructies en de lokale technische normen/wetgeving, geldt de strengste van de twee.

IVC Group - 06/09/2023