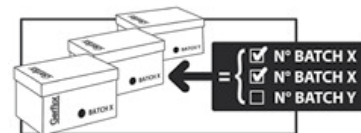


PMO [434_{v1}] LEGGEN VAN R-TEGELS

Voordat de vloerbedekking wordt gelegd, moet deze worden geïnspecteerd op eventuele visuele gebreken. In het geval van visuele gebreken dient GERFLOR hiervan op de hoogte te worden gebracht en mag niet worden begonnen met het leggen van het product voordat u de goedkeuring van GERFLOR heeft ontvangen.



1. TOEPASSINGSGEBIED

■ 1.1 SOORT PAND

Panden die routinematig worden blootgesteld aan aanzienlijke statische of rollende belastingen (meestal magazijnen, werkplaatsen en multifunctionele industrieën) en die binnen de hieronder gedefinieerde belastingslimieten vallen. De temperatuur binnen het pand moet worden gereguleerd.

■ 1.2 GEBRUIKSVOORWAARDEN

Tile Tegeldikte	R-Tiles		
	5 mm	7 mm	9 mm
Type verkeer op wielen	Type verkeer op wielen	Elektrische pallettruck en vorkheftruck	
Maximale totale belasting	600 kg	1500 kg	3000 kg

Voorzorgsmaatregelen voor elektrische pallettrucks:

Bij elektrisch of thermisch aangedreven machines kunnen aanleiding geven tot aan warmte gerelateerde schade als gevolg van het (door)slippen van de wielen. Het is raadzaam erop toe te zien dat de apparatuur geschikt is voor de vloerbedekkingsconstructie (bijvoorbeeld machines uitgerust met een antislipsysteem). Metalen wielen zijn uitgesloten.

2. GESCHIKTE ONDERGROND EN VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

ONDERGROND NIEUW BETON	
BETONNEN VLOER	Effenheid oppervlak < 7 mm/2 m en < 2 mm/20 cm Vochtgehalte < 2% CM RH Ondervloer voorbereiden conform onderstaande beschrijving.
RENOVATION*	
BETONNEN VLOER GEVERFD BETON	Effenheid oppervlak < 7 mm/2 m en < 2 mm/20 cm. Vochtgehalte < 2% CM RV Ondervloer voorbereiden conform onderstaande beschrijving.
TEGELS	Effenheid oppervlak < 7 mm/2 m Tegelvoegen moeten < 4 mm breed en < 1 mm diep zijn, en oneffenheden < 1 mm Vul ze anders over het gehele oppervlak met een voegmiddel of egalisatiemiddel, zodat de voegen niet zichtbaar zijn.
HARS	Effenheid oppervlak < 7 mm/2 m Behandeling van scheuren < 4 mm; indien > 1 mm, analyse ondergrond noodzakelijk. Behandeling van deuken > 10 mm met dezelfde hars.
PVC-TEGELS EN COMPACTE ROLLEN	Verwijder defecte tegels als minder dan 10% in slechte staat verkeert en vul de gaten op met egalisatiemiddel. In andere gevallen is volledige verwijdering noodzakelijk en moet een nieuwe ondergrond worden voorbereid.
BITIMINEN / ASFALT	Effenheid oppervlak < 10 mm/2 m. Bij afwijkende waarden slijpt u de bobbel weg. Statische belasting < 30 kg/cm ² ; anders belastingverdelingsplaat gebruiken.
TAPIJT, LVT, PVC-SCHUIM, GELAMINEERDE VLOER, LINOLEUM, PANEEL OP HOUTBASIS	Volledige verwijdering

* Indien meer dan 10% van de oude vloerbedekking in slechte staat verkeert, is volledige verwijdering noodzakelijk en moet een nieuwe ondergrond worden voorbereid.

Vorbereiding van de betonvloer

Fysieke voorbereiding

- De oppervlakken moeten zorgvuldig worden voorbereid; vuil, cementsluier, uithardingsproducten en andere vreemde voorwerpen moeten worden verwijderd.
- De fysieke procedures zijn afhankelijk van de staat van het oppervlak, het voor te bereiden gebied en de locatie ervan en omvatten wellicht kogelstralen, schuren, slijpen of schrapen of stralen met diamantgruis.

Behandeling van oneffenheden

Wegschuren van bobbel. Reinigen met industriële stofzuiger. Gaatjes opvullen met geschikte vloerafdichting.

Behandeling van scheuren

Op elk oppervlak moet vooraf worden bepaald waar scheuren zich bevinden. Er is geen behandeling nodig als de openingen kleiner dan 1 mm zijn of als ze vlak zijn en minder dan 4 mm breed. Openingen van 1-4 mm met oneffenheden moeten worden gerepareerd door een aannemer (oneffenheid wegslijpen en grondig stofzuigen). Openingen groter dan 4 mm vereisen inspectie, analyse en reparatie door een aannemer.

Behandeling van voegen

- Krimpvoegen: voegen kleiner dan 4 mm hoeven niet te worden behandeld.
- Uitzetvoegen: na grondige reiniging blijven de uitzetvoegen onbehandeld. Eindprofielen met of zonder overlay worden aan weerszijden van de voeg aangebracht.
- Bouwvoegen: waar deze leiden tot een opening breder dan 1 mm en er geen oneffenheden zijn, is geen voorbereiding nodig. Openingen groter dan 1 mm moeten op dezelfde wijze worden voorbereid als scheuren.

Lokaal egaliseren

Egalisatie van het oppervlak kan noodzakelijk zijn, met name als het oppervlak niet voldoende vlak is of in slechte staat verkeert. Er moet een egaliseermiddel worden gebruikt waarvan de specificaties aan de gebruiksvereisten voldoen. Bij een vochtgehalte van de ondergrond van meer dan 2% CM, raden wij het gebruik van een buitenafdichtingsmiddel aan (raadpleeg de fabrikanten van het afdichtingsmiddel voor meer informatie).

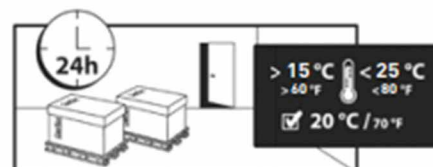
3. LEGGEN

■ 3.1 OPSLAG- EN LOCATIEVEREISTEN

Voordat de vloerbedekking wordt gelegd, moet deze worden geïnspecteerd op visuele gebreken. Als deze gebreken worden aangetroffen, dient GERFLOR op de hoogte te worden gebracht en mag niet met het leggen van het product worden begonnen zonder goedkeuring van GERFLOR.

Omdat de winkels van airconditioning zijn voorzien, zijn deze tegels niet blootgesteld aan temperatuurschommelingen van meer dan 20 °C.

Het leggen dient plaats te vinden bij temperaturen tussen 15 en 25 °C. Tegels moeten voorafgaand aan het leggen 24 tot 48 uur ter plaatse worden opgeslagen bij de daar heersende omgevings-temperatuur.



⚠ GEBRUIK GEEN BATCHES DOOR ELKAAR

■ 3.2 INSTALLATIEGEREEDSCHAP

Snijden: tegelsnijder, elektrische decoupeerzaag of stanleymes. Met een heteluchtpistool kan het snijden worden vergemakkelijkt, vooral bij kleine vormen.

In elkaar grijpende tegels: rubberen hamer (Romus - referentienummer 94964)



■ 3.3 GEDETAILLEERDE INSTALLATIE

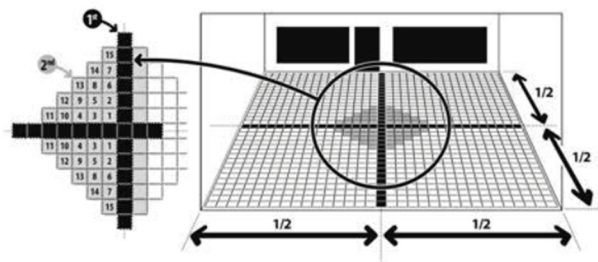
Vergeet niet dat het vloeroppervlak droog, hard, stofvrij, dragend, vlak en vrij van vet, stof en siliconen moet zijn.

Gebruik krijt of laser om de lijnen te markeren die de assen van de ruimte aangeven. De lijnen moeten onder een rechte hoek staan.

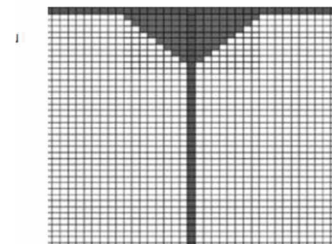
• Implementatie

De tegels moeten langs een muur worden gelegd vanaf het midden van een as die vooraf loodrecht op de muur is getekend of rondom een kruis in het midden van de ruimte waarvan de assen vooraf loodrecht op de muren zijn getekend.

Algemeen geval: begin kruiselings in het midden van de ruimte. Leg de tegels trapsgewijs zodat de tegels gemakkelijker in elkaar grijpen en niet verschuiven. Leg de tegels trapsgewijs in de vier delen van de ruimte die rond het kruis liggen.



Leggen langs een muur: begin in het midden van de muur. Leg de tegels trapsgewijs aan beide zijden van de middenlijn.



• In elkaar grijpende tegels

De tegels worden met een rubberen hamer in elkaar geplaatst. Sla voorzichtig met de hamer op de rand waar de tegels in elkaar grijpen. Werk daarbij van de hoek naar de rand.



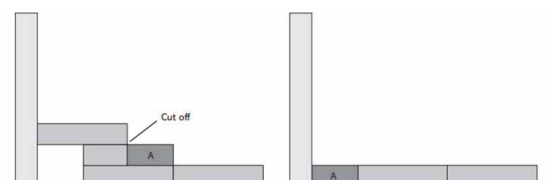
• Vrije ruimte langs de rand

Laat tussen de tegels en de muur of een vast object een ruimte vrij van minimaal 5 mm, zodat de vloer kan uitzetten.

■ 3.4 UITSNIJDEN

Gebruik bij het snijden bij voorkeur een tegelsnijder of een elektrische decoupeerzaag. Overlappende snijmethode:

- Plaats de te snijden tegel op de laatste volledig gelegde tegel.
- Neem een volledige tegel om als meetstuk te gebruiken.
- Plaats het meetstuk over de te snijden tegel en houd deze tegen de muur. Zorg dat er 5 mm speling is.
- Markeer de tegel die moet worden gesneden langs de hele rand van het meetstuk.
- Knip het deel van de te leggen tegel netjes af (bijvoorbeeld met een tegelsnijder) en leg het vervolgens op zijn plaats.



■ 3.5 SPECIFIEKE SITUATIES DIE VERLIJMING VEREISEN

3.5.1. Gebied met direct zonlicht

In een gebied met direct zonlicht of externe warmtebronnen is het aan te raden de tegels met tweecomponenten-PU-lijm te lijmen.



3.5.2. Gebied met intensief verkeer

Op plaatsen met intensief verkeer (draaigebieden, ingangen, enz.), raden wij aan dubbelzijdige lijm aan te brengen (Fix & Free van Gerflor) voordat de tegels worden geplaatst.

• Aanbevelingen voor leggen met Fix & Free

ONDERGROND	PRIMER	LIJMTYPE
Hydraulisch cement Droogheid $\leq$ 2% vocht	Grip A700 (BOSTIK) P121 / Afdichting Beton Tec 049 (HB FULLER) Eco Prim T (MAPEI)	Fix&Free 740 (Gerflor)
Hydraulisch cement Droogheid: vochtgehalte tussen 2% en 3% (CM)	EPOXY PE 480 UZIN	Fix&Free 740 (Gerflor)
Tegels	Nee	Fix&Free 740 (Gerflor)
Hars, oude PVC-vloerbedekking	Nee Strippen noodzakelijk om eventueel reinigingsmiddel te verwijderen.	Fix&Free 740 (Gerflor)
Er zijn ook andere primers die door lijmfabrikanten worden aanbevolen.		

Breng de primer aan volgens de aanbevelingen van de fabrikant (raadpleeg het blad met technische gegevens).

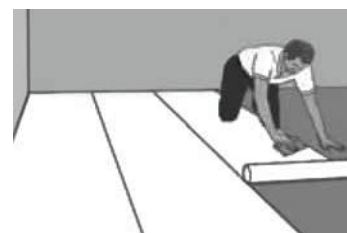
• Dubbelzijdig lijmen met Fix & Free 740:

Rol de dubbelzijdige plakstrip uit en druk deze licht aan met een persblok van kurk.

Let op: de (beschermd) kant met meer kleefkracht mag nooit op het oppervlak rusten.

Rol uitsluitend net zo veel van de dubbelzijdige strip uit als die dag met de vloerbedekking kan worden bedekt.

Rol de rest op met het beschermpapier (om het oppervlak en het betreffende gedeelte tegen stof te beschermen).



• PVC-tegels op lijm leggen

Teken de lijnen op het beschermpapier met krijt of potlood.

Markeer het startpunt voor de eerste tegels en de eerste rij tegels.

Leg een stalen liniaal langs de lijn en snijd het beschermpapier met een recht mes.

Verwijder het beschermpapier in een rechte en vlakke beweging van de plakstrip. Deze rechte lijn vormt het startpunt voor de eerste tegels van de eerste rij.

Leg de tegels zodanig dat ze in elkaar grijpen.

Leg naarmate u vordert het verwijderde beschermpapier op een stapel en rol de stapel vervolgens op (om de hoeveelheid afval zo veel mogelijk te beperken).

Verwijder naarmate u vordert het beschermpapier in een rechte en vlakke beweging van de strip.

Als de legwerkzaamheden worden onderbroken, kan het beschermpapier weer op de strip worden aangebracht zodat de lijm wordt beschermd.

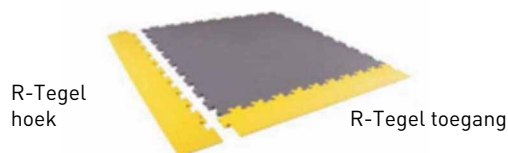
Rol na het leggen met een roller in een kriskraspatroon over het hele oppervlak.

4. BEHANDELING VAN SPECIALE GEDEELTEN

■ 4.1 RANDEN EN DEUOPENINGEN

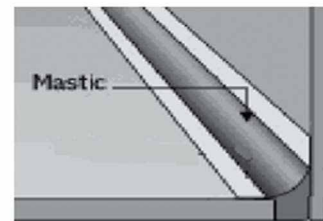
Voor de vloerranden en bij deuopeningen zijn er geprofileerde randen en hoeken. Deze accessoires moeten worden gelijmd met tweecomponentenlijm en tijdens het uitharden van de lijm (6-12 uur) onder een gewicht worden aangedrukt.

R-TILE 5MM ACCESS 67X503 ref 3964
R-TILE 5MM CORNER 67X564 ref 3963
R-TILE 7MM ACCESS 67X503 ref 3961
R-TILE 7MM CORNER 67X564 ref 3959
R-TILE 9MM ACCESS 67X503 ref 3958
R-TILE 9MM CORNER 67X564 ref 3967



■ 4.2. AFDICHTINGSMIDDEL IN OPEN RUIMTE RONDOM

We raden aan om een polyurethaan of hybride afdichtingsmiddel aan te brengen (MS-polymeer) in de open ruimte rondom de vloer, om het binnendringen van water en dergelijke te voorkomen.



5. VERVANGING VAN R-TEGELS

• Lijmvrije tegel vervangen

- Snijd een hoek van de beschadigde tegel af.
- Maak de zwaluwstaarten los en verwijder de tegel.
- Leg een nieuwe tegel op zijn plaats.

• Verlijmde tegel vervangen

- Snijd een hoek van de beschadigde tegel af.
- Maak de zwaluwstaarten los en verwijder de tegel.
- Snijd de lijm laag los en breng nieuwe lijm aan.
- Leg een nieuwe tegel op zijn plaats.

6. MEUBELS TERUGPLAATSEN

- Meubilair en andere voorwerpen kunnen weer op belastingverdelingsplaten op hun plek worden gezet, zodat het verschuiven van los gelegde vloerbedekking wordt voorkomen.
- De installateur of fabrikant van het materiaal aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade aan het materiaal veroorzaakt door het terugplaatsen van voorwerpen.