

## EMEA 5MM LOOSE LAY Plaatsing

---

### I. ALGEMENE INFORMATIE

---

De Luxe Vinyl Tegel (LVT) 5mm van Shaw Contract gebruikt de nieuwste printfilmtechnologie om de esthetiek van natuurlijk ogende producten te repliceren met realistisch voorkomende variaties in kleur, textuur, glans en gloss.

De plaatsing van 5mm-LVT is eenvoudig en volgt dezelfde BS 8203-richtlijnen die van toepassing zijn op alle fabrikanten van veerkrachtige vloerafwerkingen. Het is belangrijk op te merken dat het uiteindelijke resultaat en de duurzaamheid van elke vloerbedekking grotendeels afhankelijk is van de kwaliteit van de ondervloer waarop deze wordt gelegd.

5mm-LVT kan op verschillende ondergronden worden geplaatst, mits die op de juiste manier zijn voorbereid.

Voor de beste resultaten moeten de volgende instructies en aanbevelingen worden gevolgd.

### II. INFORMATIE OVER ONDERVLOEREN

---

Alle ondervloeren moeten schoon, vlak, droog en structureel sterk zijn. Een juiste voorbereiding van de ondervloer is een belangrijk onderdeel van een succesvolle installatie. De ondervloer mag binnen een oppervlakte-afwijking niet meer dan 5 mm onder een rechte rand van 2 meter zijn (Surface Regularity 2 (SR2) – BS 8203/BS 8204).

#### A. HOUTEN ONDERVLOEREN

Plaats geen materiaal op houten ondervloeren die rechtstreeks op beton liggen of op dimensionaal timmerhout of multiplex dat op beton wordt gebruikt.

- Plaats geen materiaal op houten ondervloeren die rechtstreeks op beton liggen of op dimensionaal timmerhout of multiplex dat op beton wordt gebruikt. ❌
- Kelders en kruipruimtes moeten permanent droog zijn. Waar nodig, heeft de lokale regelgeving voorrang. ❌
- Alle andere ondervloeren, zoals multiplex, OSB, spaanplaat, wafelbord, enz. moeten structureel sterk zijn en volgens de aanbevelingen van hun fabrikant worden geïnstalleerd. Lokale bouwvoorschriften, nationale normen en aanbevelingen van de fabrikant hanteren mogelijk alleen de minimale vereisten van het vloersysteem en bieden mogelijk niet voldoende stijfheid en ondersteuning voor een juiste plaatsing en goede prestaties. De gebruikte multiplex moet van een geschikte vloerkwaliteit zijn, 6 mm dik zijn en voldoen aan alle relevante landelijke voorschriften en normen. ❌

# ShawContract®

- De verantwoordelijkheid om te bepalen of een bestaande vloerafwerking geschikt is om overheen te leggen, berust uitsluitend bij de installateur/vloeraannemer ter plaatse. Als er twijfels bestaan over de geschiktheid van een dergelijke ondergrond, moet serieus rekening worden gehouden met eventuele volledige verwijdering en de daaropvolgende reparatie. ■

## B. ONDERVLOEREN VAN BETON EN ZANDCEMENT

- De vloeren moeten glad, permanent droog, schoon en vrij zijn van alle vreemde materialen zoals stof, was, oplosmiddelen, verf, vet, oliën en oude lijmresten. Het oppervlak moet hard en dicht zijn en mag geen stoffen bevatten die de hechting belemmeren. ■
- Onderlagen op cementbasis moeten een in het land toepasbaar vocht dampgehalte hebben dat droog genoeg wordt geacht om veerkrachtige vloerafwerkingen aan te brengen. De 'British Standard 8203' vereist dat de metingen van de oppervlaktehygrometer evenwicht hebben bereikt en lager zijn dan 75% relatieve vochtigheid (RH). De 'ASTM F1869' vermeldt een maximaal vochtgehalte volgens de CaCl-testmethode van 3,6 kg per 92,9 m<sup>2</sup> in een 24-uursperiode. ■■
- Installeer niet op beton dat een geschiedenis heeft van hoge vochtigheid of hydrostatische omstandigheden. Overmatig vocht in de ondervloer kan schimmel, meeldauw en andere vocht gerelateerde problemen bevorderen, zoals het vasthouden van vochtslag onder de vloer, wat kan bijdragen aan een ongezonde binnen omgeving. Shaw Industries biedt geen garantie en is niet verantwoordelijk voor schade aan vloerbedekkingen als gevolg van vocht gerelateerde problemen.
- De pH-waarde van beton moet tussen 7-10 liggen. ■
- De eindverantwoordelijkheid voor het bepalen of het beton droog genoeg is voor het leggen van de vloer, ligt bij de installateur van de vloerbedekking. ■

OPMERKING: MOGELIJK IS HET NIET DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE INSTALLATEUR VAN DE VLOERBEDEKKING OM DEZE TESTS UIT TE VOEREN. HET IS ECHTER WEL DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE INSTALLATEUR VAN DE VLOERBEDEKKING OM VOORAFGAAND AAN HET PLAATSEN VAN DE VLOERBEDEKKING ERVOOR TE ZORGEN DAT DEZE TESTEN ZIJN UITGEVOERD EN DAT DE RESULTATEN AANVAARDBAAR ZIJN. WANNEER VOCHTTTESTS WORDEN UITGEVOERD, WORDEN ALLEEN DE OMSTANDIGHEDEN OP HET MOMENT VAN DE TESTS AANGEGEVEN.

## C. LICHTGEWICHT BETON EN DEKVLOEREN OP BASIS VAN ANHYDRIET (GIPS)

Alle aanbevelingen en garanties met betrekking tot de geschiktheid en prestaties van lichtgewicht beton en anhydriet (gips) dekvloeren onder veerkrachtige vloeren vallen onder de verantwoordelijkheid van de leverancier/fabrikant. De systeeminstallateur moet mogelijk door de fabrikant worden geautoriseerd of gecertificeerd. Het is cruciaal om ter plaatse de correcte mengverhoudingen en goed functionerende pompapparatuur te gebruiken. Om een goed mengsel te garanderen, worden zetproeven aanbevolen.

- Het oppervlak moet permanent droog, schoon, glad, stofvrij en structureel sterk zijn. ■

- Zoals bij alle ondergronden, moeten voordat er vloerwerkzaamheden worden uitgevoerd, relatieve vochtigheidstests (RH) worden uitgevoerd. De materialen moeten een in het land toepasbaar vocht dampgehalte hebben dat droog genoeg wordt geacht om veerkrachtige vloerafwerkingen aan te brengen. De 'British Standard 8203' vereist dat de metingen van de oppervlaktehygrometer evenwicht hebben bereikt en lager zijn dan 75% relatieve vochtigheid (RH). De 'ASTM F1869' vermeldt een maximaal vochtgehalte volgens de CaCl-testmethode van 3,6 kg per 92,9 m<sup>2</sup> in een 24-uursperiode.
- Wij adviseren om bindingstesten uit te voeren om de compatibiliteit van lijm op de ondervloer te bepalen. Er kan een primer worden gebruikt om de hechting te bevorderen.

## D. STRAALVLOERVERWARMING: ALLEEN NAT/HYDRON

In de meeste gevallen worden natte of Hydronic-vloerverwarmingssystemen onder zandcement/anhydriet dekvloeren geplaatst, die op een diepte tussen 50 en 75 mm dikte zijn gelegd.

Het is absoluut noodzakelijk dat het vloerverwarmingssysteem eerder in gebruik is genomen en volledig correct functioneert voordat welk deel dan ook van een veerkrachtige vloerbedekking op het oppervlak van de basis wordt geplaatst. Het vloerverwarmingssysteem moet voor aanvang van de werkzaamheden minimaal 48 uur uitgeschakeld zijn en na voltooiing van de plaatsing nog 48 uur uitgeschakeld blijven. Het is ook belangrijk om op te merken dat zelfs als een vloerverwarmingssysteem is ontmanteld, er een alternatieve verwarmingsbron moet worden geplaatst om ervoor te zorgen dat het plaatsingsgebied op een constante temperatuur tussen 18 °C en 27 °C wordt gehouden.

Na deze periode van 48 uur kan het vloerverwarmingssysteem geleidelijk opnieuw in gebruik worden genomen volgens de door de sector erkende regels. Eenmaal in werking, is het belangrijk op te merken dat het verwarmingssysteem de door de sector overeengekomen maximale bedrijfstemperatuur van 27 °C aan de onderkant van de vloerbedekking (de lijmlijn) niet mag overschrijden.

In gebieden waar een hogere temperatuur onvermijdelijk is, moet ook toestemming worden verkregen van de door u gekozen lijmfabrikant.

Het niet naleven van de bovengenoemde richtlijnen kan ertoe leiden dat vloerafwerkingen en de bijbehorende systemen onherstelbaar beschadigd raken.

## E. BESTAANDE VLOERBEDEKKINGEN

# ShawContract®

- 5mm-LVT kan op de meeste bestaande harde vloerbedekkingen worden geplaatst, op voorwaarde dat het bestaande vloeroppervlak volledig is verlijmd, schoon, vlak, droog, structureel sterk en vrij van vervorming is. Bestaande vinybladvloeren mogen niet zwaar worden opgevuld en niet meer dan één laagdikte overschrijden. De verantwoordelijkheid om te bepalen of een bestaande vloerafwerking geschikt is om overheen te leggen, berust uitsluitend bij de installateur/vloeraannemer ter plaatse. Als er enige twijfel bestaat over de geschiktheid, moet de bestaande vloer volledig worden verwijderd en de basis op de juiste manier worden gerepareerd. ■

OPMERKING: Veerkrachtige vloerafwerkingen die volledig moeten worden verlijmd, mogen NIET over bestaande vloerafwerkingen worden geplaatst.

- Plaatsing van een vloerafwerking over tapijtsoorten is NIET toegestaan.
- Plaats NIET op houten vloeren die op beton zijn geplakt. ■
- Keramische tegels met sterk reliëf moeten worden ontvet en volledig ingekapseld met een geschikt egalisatiemiddel of egaliserende onderlaag. Voordat u dergelijke processen uitvoert, moet u voor geschiktheid altijd contact opnemen met de door u gekozen fabrikant van ondervloeren. ■
- Gebruik nooit oplosmiddelen of citruslijmverwijderaars om oude lijmresten te verwijderen. Mechanisch verwijderen of volledig inkapselen zoals eerder vermeld.

## F. ONDERVLOEREN MET VERHOOGDE TOEGANGSPANELEN

- Wij bevelen panelen van 60 cm x 60 cm aan. ■
- Verhoogde toegangspanelen moeten stabiel, vlak, plat, schoon en vrij zijn van bestaande lijmen.
- Waar nodig, moeten losse of onstabiele panelen gerepareerd of vervangen worden. ■
- De speling (hoogteverschil) tussen de panelen mag niet groter zijn dan 0,75 mm. De openingen de panelen mogen niet groter zijn dan 1 mm. ■
- De individuele panelen mogen geen vervormingen hebben - Holle delen minder dan 0,75 mm. ■
- Het oppervlak van het systeem moet vlak en waterpas zijn met een oppervlakte-afwijking van niet meer dan 5 mm onder een rechte rand van 2,0 meter. ■
- Mocht toegang tot de onderkant van de verhoogde toegangsbasis een vereiste zijn, moeten omkaderde inspectieluiken geplaatst worden. ■
- Gebruik de juiste plaatsingsmethoden voor het product. Bij losse leg- en in elkaar grijpende vloerafwerkingen die direct op dergelijke panelen worden geplaatst, moeten de verbindingslijnen verspringen, zodat ze niet samenvallen met die op het verhoogde toegangssysteem. ■
- Het is belangrijk op te merken dat de verbindingen van verhoogde toegangsbases soms fysiek zichtbaar zijn als ze zich over de gehele dikte van veerkrachtige vloerafwerkingen bevinden. Een dergelijke ongelijkheid wordt niet beschouwd als een productdefect. ■

**\*OPMERKING:** als er enige twijfel bestaat over de geschiktheid van de verhoogde toegangsbasis, kunnen dergelijke oppervlakken worden bedekt met een 6 mm dikke multiplexvloerkwaliteit. Plaatschroeven, ribspijkers of uiteenlopende nieten kunnen worden gebruikt om de planken te bevestigen. Als in de multiplexplaten

# ShawContract®

lichte golvingen of hoogteverschillen worden waargenomen, kan voordat de vloerafwerking op het oppervlak wordt geplaatst, een dunne laag van een geschikte flexibele vloerbedekking/uitwaaiende onderlaag van plankwaliteit op de facade van de multiplex worden aangebracht.

## III. PLAATSINGSGEREEDSCHAPPEN

---

Zoals in alle vakgebieden, moet elke bekwame vloerinstallateur over basisgereedschap beschikken dat schoon en in goede staat is.

De volgende gereedschappen moeten worden beschouwd als onderdeel van de basisset voor de aangegeven bewerkingen.

- Meetlint • Potlood • Kalklijn • Messen • Bezem of stofzuiger en indien nodig gereedschap voor reparatie van de ondervloer.

5mm-LVT kan indien nodig worden verlijmd. Aanbevolen lijmen zijn verkrijgbaar bij de volgende fabrikanten:

F. Ball and Co, Mapei, Uzin, Thomsit, Tremco, Schonox, Bostik, Eurocol, Ardex. De lijmen moeten worden geplaatst volgens de instructies van de fabrikant. Rol de vloer onmiddellijk na de plaatsing met een 3-delige vloerroller van 50 kg.

## IV. PLAATSING

---

Controleer bij ontvangst van het materiaal of de kleuren overeenkomen met de bestelde kleuren en of de hoeveelheden correct zijn. Het materiaal moet worden geacclimatiseerd en geplaatst in een omgeving met een omgevingstemperatuur tussen 18 °C en 27 °C en bij een relatieve luchtvochtigheid (RH) tussen 30% RH en 60% RH gedurende minimaal 24 uur voor, tijdens en na de plaatsing.

Opmerking: 5mm-vloeren zijn ontworpen om van muur tot muur te worden geplaatst met behulp van de zwevende (niet-verlijmd) plaatsingsmethode. Gebieden die groter zijn dan 6 m x 6 m moeten echter aan hun omtrek worden verlijmd. Het materiaal moet volledig worden verlijmd in gebieden die onderhevig zijn aan rollasten, veel voetverkeer, waar zwenkwielen worden gebruikt of bij gebruik in combinatie met akoestische ondervloeren.

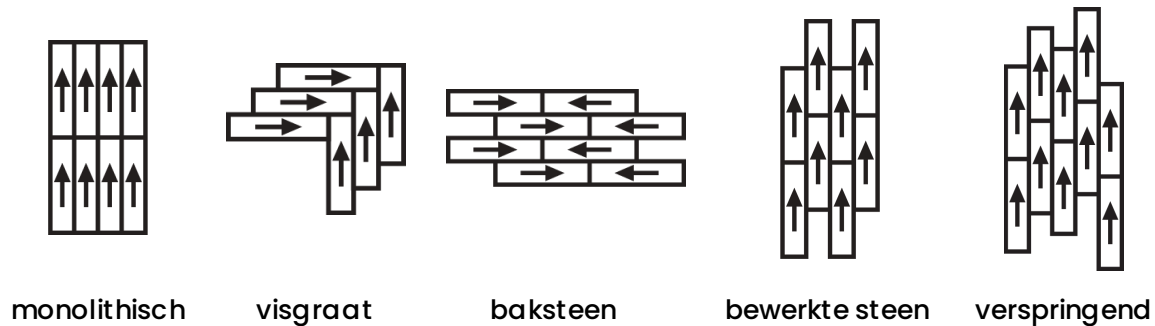
Gebieden met een overspanning van meer dan 6 m, zoals lange gangen, moeten ongeveer elke 6 m ter plaatse worden verlijmd om zijdelingse verschuiving van het materiaal te voorkomen.

Bij het verlijmen is rond de buitenmuren en alle aanslagen een uitzettingsvoeg van 6 mm nodig. Zorg voor ondersnijding bij de deurposten. Bevestig geen muurlijsten en/of overgangstrips aan het materiaal.

# ShawContract®

Inspecteer alle planken op beschadiging voordat u ze plaatst. Meng en plaats planken uit verschillende dozen om kleurvariatie te minimaliseren. Plaats geen soortgelijke planken of tegels naast elkaar.

5mm-LVT kunnen in de volgende patroonconfiguraties worden geplaatst.



Voordat u de vloer legt, meet u de kamer om het optimale startpunt te vinden dat het beste gebruik van het materiaal mogelijk maakt en afval minimaliseert. Het materiaal moet in de lengte langs de langste muur lopen en, indien mogelijk, parallel aan invallend zonlicht.

Zoals bij alle tegelproducten, werkt u het beste met markeringen die gemaakt zijn met een geveerde krijtlijn. De plaatsing moet willekeurig worden uitgevoerd om ervoor te zorgen dat de sneden aan het einde van de rij minimaal 16 cm lang zijn.

Stap NIET op het materiaal.

Het materiaal moet strak tegen alle steunpunten worden geplaatst, tenzij het materiaal moet worden gelijmd (zie informatie hierboven).

Bescherm de afgewerkte vloer tegen blootstelling aan direct zonlicht om vervaging en thermische uitzetting te verminderen.

## VOLTOOIING:

Bescherm alle blootgestelde randen door het plaatsen van overgangstrips of muurlijsten. Opmerking: lijsten van het kwadrant-/overgangstype mogen niet aan de vloerafwerking worden bevestigd.

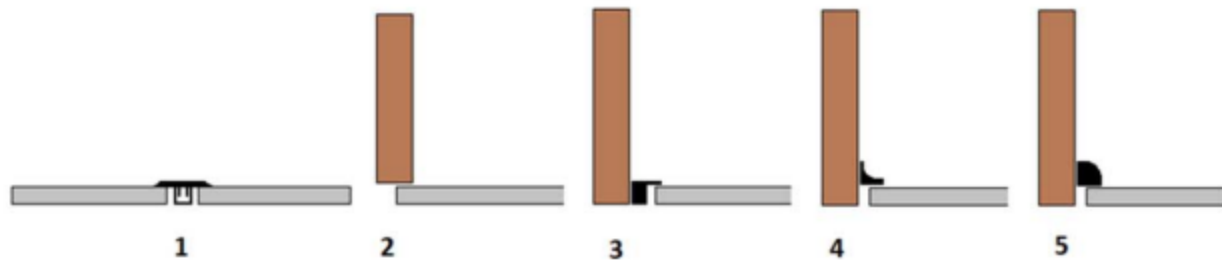
Bescherm de afgewerkte vloer tegen blootstelling aan direct zonlicht om vervaging en thermische uitzetting te verminderen.

Opmerking: uitzettingsvoegen die in de bouw worden gebruikt, mogen niet worden bedekt met onderdelen van een Shaw Contract-systeem. Het materiaal moet aan weerszijden van de verbinding worden gestopt

en er moet een afdekstrip van het uitzettingstype (schema 1 hieronder) in de plaatsing worden opgenomen.

Er zijn drie erkende methoden om uitzettingsvoegen van het omtrektype te maskeren:

- Afdekken met plinten (schema 2). Dit is de netste optie, maar omvat het verwijderen, opnieuw plaatsen of vervangen van bestaande plinten.≡
- Laat de bestaande plint liggen en bedek de uitzettingsvoeg met een lage profielrups (schema 3). Dit is een gemakkelijkere optie en is nog steeds netjes omdat de profielrupsen niet opvallen.≡
- Bedek de uitzettingsvoeg met kwadrant of scotia-rups (schema's 4 en 5). Dit is de goedkoopste optie en is meer zichtbaar.



**\*OPMERKING:** mocht de bovengenoemde richtlijn vragen onbeantwoord laten of als meer duidelijkheid nodig is, moet u contact met Shaw Contract EMEA opnemen op tel.: +44 (0) 20 7961 4120.