



Voor iedere vloer bestaat een ondervloer. Bij massief parket moeten we eerder stellen dat voor iedere legmethode een aantal mogelijke ondervloeren bestaan. De praktijk leert dat de meeste parketplaatsters die combinatie van ondervloer en afwerkingsvloer aanraden, waarmee ze 'meestal' omgaan. Een gewoonte dus... ook al zou voor deze of gene situatie een andere optie misschien beter zijn.

Ondervloeren voor massief parket

Dit artikel is in zijn geheel overgenomen uit FloorForum Nr 36 2005

De legmethode bepaalt mee de keuze van de ondervloer

Waarom een ondervloer plaatsen?

Van zodra parket geplaatst is, opgeschuurd en afgewerkt, zie je de ondervloer natuurlijk niet meer. Is het dan wel nodig om een ondervloer te plaatsen? Zeker niet altijd. Het is perfect mogelijk om op een egale chape (of na egaliseren met een vloeibaar egaliseermiddel) rechtstreeks parket te verlijmen. De hechting van her, parket op de chape is immers precies zo betrouwbaar als die van een mozaïek ondervloer op de chape.

Onderscheid volgens de legmethodes

De legmethode bepaalt in de eerste plaats voor welke soorten ondervloeren we kunnen opteren. Afhankelijk van die legwijze zijn verschillende ondervloeren gebruikelijk waarmee goede resultaten bewezen werden.

Genageld en/of gelijmd parket
Wanneer we parket gaan lijmen of nagelen op de "tussenvloer" of nagelen én lijmen (tapis methode) belanden we automatisch bij de houtachtige ondervloeren. Hiervoor komen enkele soorten 'plaatmateriaal' in aanmerking maar uiteraard ook de befaamde mozaïek onderparket.
-spaanplaat: spaanplaat is één van de meest gebruikte ondervloeren bij hechtende vloerafwerkingen. Spaanplaat moet voldoen aan de kwaliteitsklasse E1 volgens de Europese norm EN 312-1. De platen zijn verkrijgbaar in standaarddiktes van 12, 15, 18 en 22 mm dik en in afmetingen van 830 X 1210, 1500 X 3000 en 2000 X 3000mm.
-spaanplaat tegels: zijn verkieslijk boven volledige platen. De kleine plaatjes vertonen immers veel minder zwelneiging dan de grote. En die zwelneiging mag niet onderschat worden. We vergelijken even: een plaat van 100 X 100 cm, die door her

vocht 0,5 °io zwelt krijgt na zwelling een grootte van 100,5 X 100, 5 cm. Tussen het volume bij zwelling en dat bij krimp zit dus een verschil van maar liefst 1 cm ter hoogte van de

De meerwaarde van een ondervloer situeert zich op terreinen die na de plaatsing van de afwerkingsvloer niet meer zichtbaar zijn. Alleszins is er een betere absorptie van het contactgeluid of een Isolatie tegen doorgangsgeluid. Zowel bij zwevende plaatsing als bij gelijmd parket heeft de ondervloer altijd invloed op de voortplanting van het geluid. Bij volle verlijming verhoogt de ondervloer echter ook de stabiliteit van de volledige vloer en werkt hij als brug tussen de dekvloer en de chape. Bij het gebruik van een ondervloer (tapis methode) is nagenoeg geen zichtbare werking meer van de dekvloer.



naad. De werking van de totale vloer wordt verdeeld over de plaatjes. Een voordeel dat we ook vinden bij mozaïek ondervloeren.

- triplex of multiplex: eveneens geschikt voor verlijmen en vernagelen van parket. De lijmverbinding volgt klasse 1 volgens EN 314-2 en de diktes (triplex) zijn 12 en 15 mm.
- osb-plaat: wordt ook gebruikt voor hechtende plaatsing van parket. Kwaliteitsklasse beantwoordt aan OSB/2 volgens EN 300. De dikte van de gebruikte OSB platen bedraagt 6 mm.

- mozaïek ondervloer: mozaïek, als ondervloer ook wel industriemozaïek genoemd, heeft enkele solide troeven. Wat het egaliserend vermogen betreft scoort mozaïek uitstekend. De ondervloer is van tweede of derde keus eikenhout vervaardigd en dus amper geschaafd. Wanneer de mozaïek ondervloer aan de chape gelijmd is gaat men hem tweemaal diagonaal en eenmaal recht opschuren. Eventuele oneffenheden worden daardoor volledig weggeschuurd. Het resultaat is een perfect egale en werkklare ondervloer om het uiteindelijk parket op aan te brengen. Doordat het om kleine individuele blokjes gaat is het risico op vervorming door wisselende luchtvochtigheid minimaal. Tenslotte biedt mozaïek parket als ondervloer voor 'tapis' een betere basis voor de nageltjes van de afwerkingslaag. Het gaat immers nog steeds om massier hout, wat hoe dan ook een betere basis is voor spijkers dan geperste houtpanelen.

Zwevend geplaatste parket

Wanneer parket zwevend geplaatst wordt ligt de tussenvloer los. De tussenvloer (ondervloer) kan verschillende functies hebben zoals vocht- en dampwerend, geluidsisolerend op

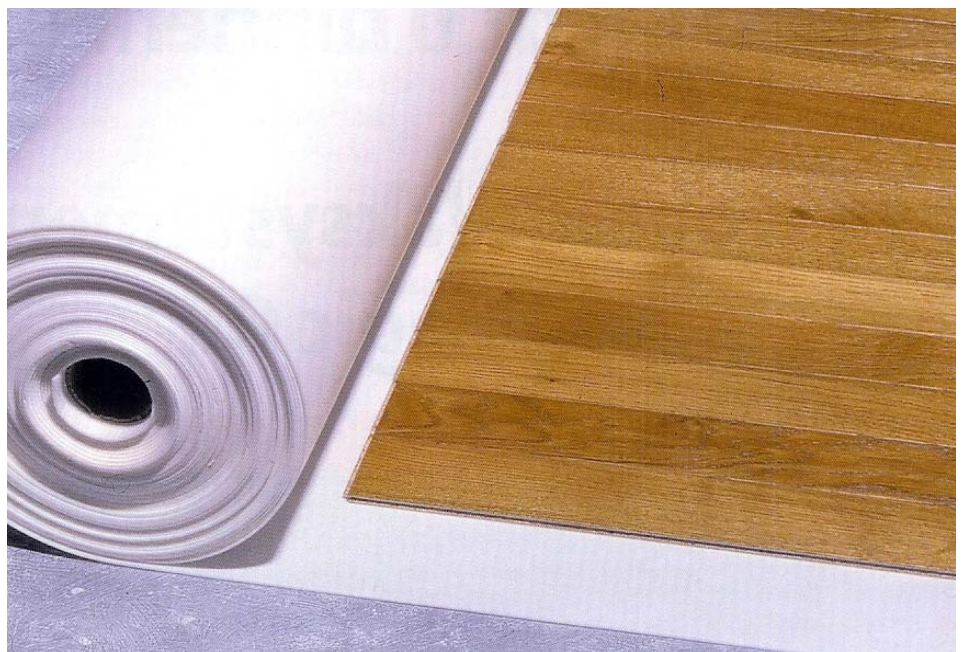
absorberend, egaliserend... De meeste folies en kunststofschuimen op rol of op plaat combineren verschillende van deze puncties of zelfs al deze puncties. Enkele van de meest gebruikte materialen voor deze ondervloeren zijn.

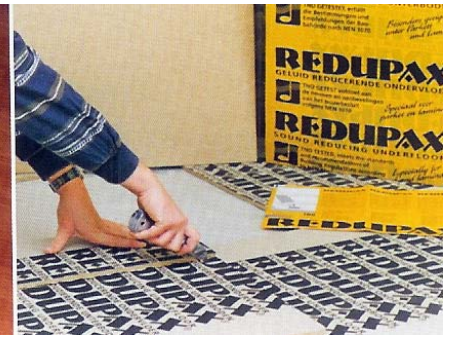
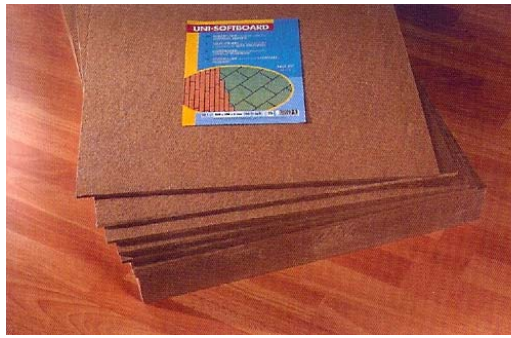
- polystyreeschuim: kan aan karton of aluminiumfolie bevestigd zijn en doet vooral dienst als egaliserende ondervloer. De dikte varieert van 3 tot 6 mm.
- neopreeschuim: eenzijdig voorzien van een zelfklevende laag. De houten vloerafwerking wordt op de neopreenlaag gelijmd. Vaak gebruikt als geluidsdemper.
- polyethyleenfolie: beschermende ondervloer tegen vocht. De dikte bedraagt minimaal 0,2 mm en eventuele naden moeten 300 mm overlappen. Polyethyleenfolie wordt afgeplakt met tape.
- softboard: houtvezelplaat van 7 of 9 mm wordt vooral gebruikt als geluidsdempende ondervloer bij zwevend parket.

Een greep uit het aanbod voor 'zwevend parket'

Ondervloeren in rol-uitvoering

- Astro Barrier (Pacriv): Ondervloer op rol die een uitstekende geluidsreductie van goed 22 dB garandeert en dat volgens de norm ISO 717-2:1996. Astro Barrier egaliseert en maakt de vloerinstallatie eenvoudiger. De ondervloeren van Pactiv zijn vervaardigd van polyethyleen of polipropyleen.
- PAR-KY ondervloer: bestaat uit een PE-schuim met gesloten celstructuur en een plasticen onderlaag met overlapping (20 cm) en zelfklevende strip. De ondervloer is geluidsisolerend, werkt kleine oneffenheden weg en biedt bijkomende vochtbescherming.
- Quick Step Unisound Combifloor: heeft extra geluidsabsorberende kwaliteiten, vooral door het reduceren van luchtgeluiden, dankzij het vernette Polyethyleenschuim, dat veel





microscopisch kleine gesloten luchtbelletjes bevat.

-Quick Stek Transitsound CombiFloor: Een non-woven ondervloer, gelamineerd aan een dampdicht tolle en dus egaliserend, vochtwerend en reducerend wat contactgeluid betreft.

-Elastilon (OSBE): een elastische ondervloer die voorzien is van een bijzondere kleeflaag aan de bovenzijde, vervaardigd van polymeer. De ondervloer is geluidsreducerend, egaliserend en de kleeflaag zorgt voor een mooi strak liggen van de vloer zelf. Elastilon legt uitstekende testresultaten voor.

-Paradol/Uno-Protect: is een drukvaste, geluidsisolerende ondervloer voor droge ondergrond. Druk- en vormvast. De Duo-Protect is een 2-in-1 ondervloer die vocht- en geluidswerend is. Egaliserend en geluidswerend is de Plan-Protect, een ondervloer uit natuurlijke houtvezels.

-Egalsoft: ondertapijt dat egaliserend en geluidsisolerend werkt. Zelfklevende bodemlaag, zachte en elastische tussenlaag, buigzame en stabiele topplaat. In principe bestemd voor tapijt maar ook geschikt voor laminaat.

-Accorub: akoestische matten, samengesteld uit schuimrubber granulaten, gebonden met een adhesief van polyurethaan. Open-cellige structuur dus goede akoestische eigenschappen. Contactgeluidisolatie voor vloeren en luchtgeluid-isolatie voor wanden, daken of plafonds.

-Miofol VS2: een drielaags folie, bestaande uit polyethleen schuim van 2 mm, gelamineerd aan een HDPE-topplaat. Voorzien van folieflap en dubbelzijdige tape. Beschermend en egaliserend bij kleine oneffenheden, geluidsisolerend en dampremmend. Vapoflex CSaffier): Een 2-in-1 ondervloer voor laminaat, parket en parketvloeren. Een combinatie van folie en isolerende schuimlaag voorzien van een zelfklevende flap. Door de volledige afsluiting is een vochtwerende folie niet meer nodig.

-Tami-Sol PE (Tramco): uiterst dunne ondervloer uit schuim van polyethyleen als ondervloer voor zwevend parket of laminaat. Hoge akoestische performantie en reductie van contactgeluiden

-Tami-Sol ONDILENE (Tramico): Onderlaag uit polyolefine schuim voorzien van een polyethyleen film van 100 microns, met flap aan alle zijden. Zeer goede akoestische eigenschappen maar vooral een uitstekende bescherming tegen mogelijk opstijgend vocht.

-Sirex (Imbema Chemibel): Sirex Soundcomfort is een massavloeronderlaag van PO die eenzijdig is voorzien van non-woven vliesstof of die gecombineerd wordt met een natuurkundig vertakt, geslotencellig PE-schuim. Akoestisch isolerend bij zwevende laminaat- en parketvloeren.

-Iso Gold: een 5mm dikke ondervloer (foam) die een egaliserende en isolerende werking heeft. Iso Gold is gecertificeerd geluidsisolerend en wordt geleverd met testresultaten van TNO. De rollen hebben een breedte van 1m en zijn 10, 25 of 60m lang.

Ondervloeren in plaatvorm

-Akoestifloor AZVF-E: zwevende vloerelementen ter verbetering van de geluidsisolatie van bestaande constructies van hout of beton. Het element bestaat uit een laag schuim en een topplaat van 10 mm Fermacell. De dikte van de schuimlaag (Akoestifoam) is variabel

-Combifrex (Saffier): bestaat uit gerecycleerd rubber met kurk en (PUR-) elastomeer. Zeer elastisch en comfortabel. De ondervloer is slechts 3 mm en dus ook geschikt voor dikke planken. Contactgeluidisolatie van 10 dB in combinatie met laminaat van 7 mm.

-Parquetfelt (Saffier): ondervloerplaat op basis van natuurlijk materiaal. Egaliseert oneffenheden en overbruggt naden en scheuren. Zeer goede contactgeluidisolatie.

-Redupax Unirloor : samengesteld uit resthout van populieren, berken en naaldbomen. Redupax is voorzien van een VVP laag die ervoor zorgt dat tijdens het snijden geen vezels vrijkomen. In combinatie met laminaat (verlijmd tand en groet) of zwevend parket levert het een perfecte geluidsisolatie.

-Redupax+ (Unifloor): zorgt voor stabiliteit en tegelijkertijd een forse reductie van het contactgeluid. Ook vervaardigd uit zuiver natuurlijk resthout. Redupax heeft ook sterke thermisch isolerende eigenschappen.

-Parquet Iso 10 dB ondervloer: platen vervaardigd uit speciale houtvezels. De platen zijn 8 mm dik en hebben een egaliserende en isolerende werking. Gecertificeerde geluidsreductie (TNO getest). Voor het egaliserend vermogen: oneffenheden tot 4 mm worden geëgaliseerd.

