

Geef hout zijn vrijheid terug

Een parketvloer is dankzij de natuurlijke eigenschappen van het gebruikte hout een lust voor het oog. Dat wil zeggen: tot de vloer gaat werken en naden en bollingen de vloerdelen aantasten en het oppervlak hopeloos ontsieren. Een revolutionaire nieuwe legmethode, Elastilon®, zorgt dat het hout vrij kan krimpen en zwellen en heeft daarnaast nog een hele zwik andere voordelen boven de traditionele legmethoden voor parket.

OSBE Eindhoven heeft met het zelf ontwikkelde Elastilon® een bijzonder innovatief en geïntegreerd product in huis. Een elastische ondervloer van polyethyleen met een zware kleeflaag die volledig met de krimp- en zwelbewegingen van het pakket meebeweegt. Het resultaat is een perfecte vloer in een blijvend perfecte staat. Als klap op de vuurpijl zorgt deze ondervloer ook voor een hoge thermische en akoestische isolatie, maakt hij van de parketvloer een warme en comfortabele (want verende) vloer en vereenvoudigt hij het legwerk tot een snelle, gemakkelijke en schone onderneming.

De techniek. Het werkt als volgt: direct op de vloer komt een laag polyethyleenfolie; daarop wordt haaks op de legrichting een sterke, blijvend elastische mat van hoogwaardig foam gelegd. Die is aan de bovenzijde voorzien van een krachtig hechtende elastische kleeflaag, afgedekt met trekvast folie. En dan is het slechts een kwestie van de vloerdelen op het foam plaatsen en de trekfolie onder het hout vandaan trekken. Het hout hecht zich nu aan de sterke kleeflaag. "Aandrukken of de vloerdelen met mes groef verbindingen met een hamer aankloppen is beslist niet nodig", zegt Van Bers nadrukkelijk, bijna streng. De vloer ligt stevig maar blijft verhuisbaar, is geschikt voor het gebruik in combinatie met vloerverwarming en overbrugt kleine oneffenheden in de ondervloer met gemak. "Het proces van lijmen, spaanplaat aanbrennen, lijmen, tussenvloer en dan pas het pakket leggen is wat ons betreft totaal achterhaald."

Uit duurzaamheidstests in de VS en Denemarken blijkt dat Elastilon® zijn 'elastisch geheugen' tenminste zeventig jaar behoudt. De elasticiteit van zowel de foam als de kleeflaag zorgen ervoor dat Elastilon® bij zwellen van het hout meerekt en bij krimp de delen naar elkaar toetrekt zodat ze steeds blijven aansluiten. In combinatie met de folie is de parketvloer volledig beschermd tegen vocht uit de ondervloer. Het product is inmiddels in alle Europese landen en de Verenigde Staten gepatenteerd.

Uit stedenbouw & architectuur

oktober 2003

Hoe het zo gekomen is. De parkethandel loopt met deze innovatie ver voorop. Directeur-eigenaar F. van Bers: "We hebben altijd heel goed geweten wat de consument wil en zijn daar altijd op ingegaan. OSBE was en is bijvoorbeeld nog steeds één van de weinigen met een uitgebreide keuze in duurzaam gekleurde parketvloeren. Toen in de jaren tachtig de vraag naar brede vloerdelen - het liefste zo breed als de diameter van de boom - ging toenemen, wilden we daar uiteraard ook aan voldoen."

Daarmee zag Van Bers zich voor een probleem gesteld. De traditionele lijmtechnieken en legsystemen blijken te starre verbindingen om aan de krimp en zwel - die toenemen naarmate de vloerdelen groter worden - van het hout tegemoet te komen. Met dramatische gevolgen: vloeren die zich losrukken van de ondervloer en cementdekvloeren die van de betonnen onderconstructies zijn losgeraakt. Na tijdrovend en kostbaar onderzoek, al dan niet in samenwerking met producenten en leveranciers in eigen branche, gooit de onderneming het over een andere boeg. "We zetten de deur open naar totaal andere vakgebieden en disciplines. Een groot deel van de werkplaats werd laboratorium, waar bijna dag en nacht wordt geëxperimenteerd, onderzocht, gemonteerd en gemonteerd", vat Van Bers een jarenlang proces samen. Na lange experimentele langs lijmen, kitten en polymeren komen de onderzoekingen uiteindelijk bij technische rubbers en polyethylenen uit.

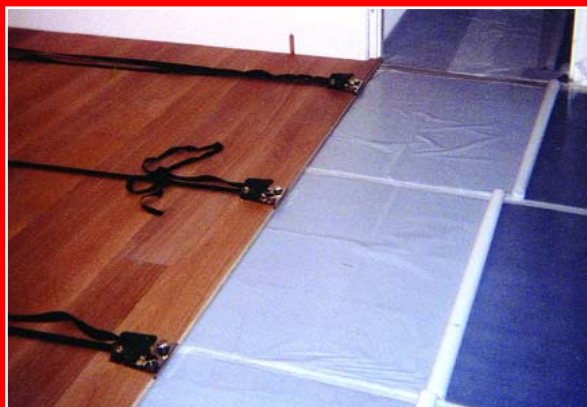
Prestigieuze referenties. Het product raakt inmiddels steeds meer in zwang en Van Bers kan een aantal prestigieuze referenties overleggen, waaronder het Hofhuis Justinus van Nassau; het Nationaal Natuurhistorisch Museum in Leiden; de Technische Universiteit Eindhoven; het Building Centre in Londen; het Manhattan Gebouw in Brussel. En via de groothandel vindt Elastilon® ook meer en meer zijn weg naar de particulier. "Gelukkig gaan onze klanten in toenemende mate inzien dat ze in beginsel hogere materiaalkosten moeiteloos terugverdienen met het leggen van de vloer, hetgeen veel minder tijd in beslag neemt."



Voor meer informatie:

OSBE Eindhoven
Vaalserbergweg 12 5628 CJ Eindhoven
T. 040 242 61 36 F. 040 245 18 45
www.osbe.nl www.ekastilon.com

De vier stappen



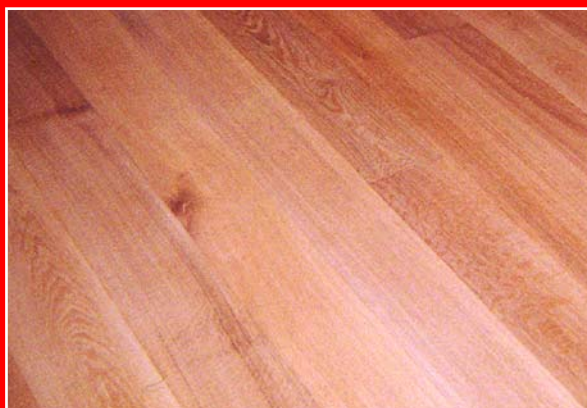
Nog liggen houten delen, waaruit strokenvloer is opgebouwd, met spanbanden opgespannen met de beschermlaag er nog onder.



Hier wordt de beschermlaag tussen hout en elastische ondermat weggetrokken. Vanaf dat moment liggen de houten delen stevig in de kleeflaag vast.



De laatste loodjes. Beschermlaag is er al onderuit. De spanbanden verwijderen en de vloer is klaar.



Vloer voltooid.