

# ELASTILON

## GEHEEL NIEUW LEGSISTEEM EN ONDERVLOER INEEN

Door de veranderende vraag van parket naar strokenvloeren die uit brede delen zijn samengesteld, blijken bestaande lijmen en lijmtechnieken (doordat het starre verbindingen zijn) niet meer zo geschikt. Problemen daarmee zijn, dat deze het krimpen en het zwellen van het hout niet volgen kunnen. Er ontslaan daardoor probleemsituaties, omdat de werkwijze risicovol blijft en kleine invloeden van buitenaf bijv. te hoge of te lage luchtvochtigheid tot problemen leiden, die niet zijn te overzien. Anders gezegd: hout dat krimpen wil, dat krimpt en dat zwellen wil dat zwelt; geen lijm die dat tegenhoudt.

### ONDERZOEK

Omdat producenten en toeleveranciers in de branche maar moeilijk voor de gerezen problemen tot adequate oplossingen komen, zet Osbe, teneinde raad, het raam open naar geheel andere disciplines en vakgebieden en komt na lange speurtochten, bij de polyethylenen, technische rubbers en polymeren uit. Zo ontstaat een geheel NIEUWE werkwijze met een NIEUW en totaal branchevreemd product

### ELASTILON

Het is een elastische mat die dwars op de richting waarin de strokenvloer dient te worden aangebracht, in naast elkaar liggende banen van 1 meter breed, wordt uitgerold. Op deze mat is een even elastische, sterk hechtende kleeflaag aangebracht, die op haar beurt met een trekvaste bescherm laag is afgedekt. Op deze (gladde) laag wordt de brede strokenvloer los gelegd. De delen mooi tot stevig sluitend aangedreven, waarna de bescherm laag tussen de houten delen en de elastische onderlaag weggetrokken wordt. En zie de delen liggen vanaf nu ten opzichte van elkaar stevig vast: op een elastische mat van sterk elastiek en kunnen doen wat hout zo graag doet: dat is krimpen en zwellen zonder dat dit visuele gevolgen heeft. Bij zwellen trekt de mat onder de delen zich verder strak; bij krimpen worden de delen door de ontstane spanning weer naar elkaar toegetrokken, zodat het oppervlak altijd mooi gesloten blijft. Met andere woorden Elastilon keert zich niet tegen het werken van het hout zoals lijm of kit maar werkt mee...

### OCTROOI

Omdat een goed idee ophoudt goed te zijn, zodra het verkeerd of met inferieure materialen wordt toegepast, wordt de vinding in Europa en de VS geoctrooieerd. zodat het tegen piraterijen veilig is gesteld. Sinds de introductie ligt Elastilon over de gehele wereld verspreid. Voorbeelden daarvan zijn o.a. Manhattan-Hotel Brussel. Building-Center Londen, Hofhuis Justinus van Nassau Breda, maar ook Soci te Li goise de Gaz Luik waar staf- en directie-etages door een Franse producent van fraaie brede strokenvloeren zijn voorzien. Nog mooier voorbeeld is een vloer in een souterrain in North-Carolina, die al twee keer onder water gelopen is, maar daarvan niet veel geleden heeft.

### VOORDELEN

Door de brede ervaringen, die onderwijl met Elastilon in binnen- en buitenland zijn opgedaan, zijn vele bijkomende voordelen ook aan het licht getreden. Dat zijn o.a.: dat de kleeflaag en de elastische geslotencellige onderlaag de delen aan de onderzijde zo hermetisch sluiten en gesloten houdt, dat bolling of "schoteling" door vochtintreding of uitdroging van onderuit niet meer plaatsvinden kon. Voorts de toepassing ervan in combinatie met vloerverwarming. Met geringe voorziening en de daartoe ge igende houtsoorten geschikt voor natte cellen, badkamers, sauna's etc. Continue, stevige overlangse elastische verbinding en toch verhuisbaar zonder dat de ondervloer beschadigd raakt. In verband met appartementen en etagebouw een hoge tot stand te brengen contactgeluidsisolatie. Grote thermische en akoestische isolatie. Door geringe veerkracht hoog woon- en loopcomfort (geringe gewichtsbelasting). Gereduceerde krimp en zwel. Legwijze snel, eenvoudig en schoon met beduidend minder fysieke belasting.



Uit Business life juni 2002.

