

Hoe breder, hoe mooier

Voor het aanbrengen van parket- en strokenvloeren heeft OSBE in Eindhoven een nieuw legstelsel ontwikkeld. De noodzaak ligt hier in de groeiende vraag naar houten vloeren met brede delen. De trend is: hoe breder hoe mooier.

OSBE heeft met het gepatenteerde Elastilon een oplossing bedacht voor het krimp- en zwelgedrag.



Bij gebrek aan een goed legstelsel voor houten vloeren met brede delen, heeft Osbe in Eindhoven een oplossing gezocht voor de problemen die het krimp- en zwelgedrag van deze brede delen met zich meebrengen. Na lange en moeizame omzwervingen door het labyrint van lijmen, kittens en polymeren kwam het onderzoek uiteindelijk uit bij technische rubbers en polyethylenen.

Elastische mat

De experimenten van Osbe resulteerden in een sterke elastische mat, die - dwars op de legrichting van de strokenvloer - over de ondervloer wordt uitgerold. Aan de bovenzijde van de mat is een even elastische zware kleeflaag aangebracht, die op haar beurt met een trekvast beschermlaag is afgedekt.

Op deze gladde beschermlaag wordt de strokenvloer uitgelegd; met de delen mooi strak aangedreven. Daarna wordt de beschermlaag tussen het hout en de elastische ondermat weggetrokken. Het omgekeerde van een sticker dus. De delen liggen nu stevig vast in de kleeflaag op de elastische mat.

Bij zwellen - zowel overlans als continu brengt de mat de vloerdelen ten opzichte van elkaar onder grote spanning en bij krimp zal deze zich ontspannen en trekt delen naar elkaar toe.

Duurzaamheidstesten in Denemarken en Amerika hebben uitgewezen dat de materiaalkeuze - geslo-

tencellige, Polyethyleenfoam en Celrubber goed is; het elastisch geheugen blijkt goed voor ten minste zeventig jaar. Om te voorkomen dat de geheel nieuwe legwijze met goedkope en inferieure materialen wordt toegepast, is het voor alle Europese landen en de Verenigde Staten van Amerika geïmporteerd.

Inmiddels is Elastilon al in diverse referentieprojecten toegepast. In een Londens bouwcentrum, in Brussel in het Manhattanhotel en in het nieuwe kantoorgebouw van Société Li goise De Gaz in Luik liggen brede strokenvloeren voorzien van een Elastilon ondervloer.

Door de ervaringen die inmiddels zijn opgedaan, traden ook de bijkomstige voordelen aan het licht:

- de kleeflaag sluit de onderzijde van de houten vloerdelen zo hermetisch af, dat het storende schotelen of bollen van de houten delen door vochtopname uit de constructievloer achterwege blijft;
- met eenvoudige middelen is een hoge contact geluidisolatie tot stand te brengen;
- toepassing van parket en strokenvloeren op tegelvloeren en vloerverwarming behoort tot de vele mogelijkheden;
- bij toepassing van Elastilon in combinatie met parket- en strokenvloeren worden geen bijzondere hechtings- en samenstellingseisen (behalve redelijke vlakheid) aan ondervloeren gesteld;
- milieutechnisch kan Elastilon de toets der kritiek doorstaan.

Voor meer informatie: OSBE, Eindhoven

Tel.: 040 242 61 36

www.osbe.nl en www.Elastilon.nl



Vloer Technisch Magazine nr 1 2002