

Innovative Neuheiten auf dem Bodenbelagsektor

Wer denkt, dass alles, was heute an innovativen Bodenbelägen auf den Markt kommt, bereits in einer möglicherweise abgewandelten Form schon einmal vertrieben wurde, der irrt sich nicht.

Ein aktueller Designbelag ist nun, Anfang Dezember 2012, auch auf dem deutschen Markt erhältlich: das **MFD Magnetbodensystem** des niederländischen Unternehmens >TDF< mit Sitz in Dalfsen (NL).

Die Besonderheit des elastischen Belags liegt –wie man es bereits erahnen kann- in der sehr speziellen Verlegung. Erhältlich ist das Belagsystem als PVC-Planken oder als 3mm dicke Fliesen der Ca.-Maße 46cm x 46cm.

Nach Angaben des Herstellers wird auf vorbereitetem Untergrund eine ca. 0,5mm dicke magnetische Folie lose verlegt. Die Rückenausrüstung der PVC-Planken bzw. –fliesen besteht aus einer metallischen Beschichtung.

Werden nun die Elemente lose auf die magnetische Folie gelegt, findet sofort eine Arretierung aufgrund magnetischer Kraftwirkung statt. Ohne Klebstoffe!

Im Zeitalter der Sensibilisierung der Bevölkerung gegenüber Umweltgiften oder - hier etwas weniger dramatisch formuliert- im Zeitalter der gesetzlich vorgegebenen Reduzierung von TVOC (das ist die Summe aller emittierbarer Stoffe in die Raumluft) ist der neue Belag sicher eine Ergänzung, die seinesgleichen sucht.

Für welche Bereiche ist der Belag freigegeben?

Der Hersteller TFD weist diesen neuen Belag für „stark beanspruchte Flächen“ aus; was immer das auch bedeuten mag.

Auch wenn sich hier ein erheblicher Freiraum für eigene Definitionen einer Beanspruchungsgröße ergibt, sollte der Belag nicht nur für den Wohnbereich, sondern auch für Gewerbeobjekte wie Eingangshallen, Banken etc. einsetzbar sein, kurzum auch dort, wo intensiver Personenverkehr stattfindet.

Die Vorteile des neuen Systems sind –bei aller Objektivität- selbsterklärend:

- Die Verlegung kann auf einem bereits vorhandenen und bereits genutzten, tragfähigen und druckfesten Hartbelag erfolgen
- schnelle Verlegung
- kein Klebstoffeinsatz,
- saubere Verlegung, da der Altbelag unter Umständen belassen werden kann
- sofortige Nutzbarkeit der Fläche nach der Verlegung ohne Wartezeiten
- einzelne Planken können zu jeder Zeit erneuert/ersetzt werden
- Eignung auf Doppelbodenplatten

Auch mögliche Fragen sind erkennbar:

- Welche Ebenheitsanforderungen gelten?
Um verlegebedingte (unausweichliche) Fugen zu vermeiden müsste bereits der (Alt)Untergrund ebener sein als es die Zeile 4 nach DIN 18202 Tab. 3 mit ihren erhöhten Anforderungen vorsieht.
- Reichen die magnetischen Kräfte der Folie aus, um (mechanisch und auch thermisch bedingte) Formänderungen des Belags sicher und fugenfrei zu beherrschen?

Fragen, die erst einmal offen bleiben. Wie bei allen innovativen Produkten.