

Aliphatisches Elastollan® ermöglicht Overlays für anspruchsvolle Bodenbeläge

Fallbeispiel

Das aliphatische TPU Elastollan® von BASF ist die Basis für eine innovative Nutzschichtlösung zur Herstellung modularer Designfußböden oder anderer dekorativer Oberflächen. Das internationale Verpackungs- und Papierunternehmen Mondi bietet dieses neu entwickelte Oberflächenmaterial unter dem Namen roomskin® floor als Komposit aus einem bedruckten Dekorträger und einer Beschichtung aus thermoplastischen Polyurethan (TPU) an.

Diese elastische, hochtransparente Nutzschicht ist besonders dünn und enorm strapazierfähig. Sie sorgt für eine Dekorbrillanz, ein angenehmes Laufgefühl und wird vor allem in neuartigen Fußbodenbelägen verwendet. Für BASF bedeutet dies eine Erweiterung des Anwendungsbereichs der aliphatischen Elastollan-Typen: Zusätzlich zu etablierten Anwendungen wie Scheibenlaminaten oder Automobil-Steinschlag-schutzfolien kommt der flexible Kunststoff nun auch im Fußboden zum Einsatz.

Die auf aliphatischen Rohstoffen basierenden Elastollan-Typen sind lichtecht, bieten eine für dieses Material typische hohe mechanische Belastbarkeit und sind in einem breiten Shore-Härtespektrum von 75 A bis 80 D erhältlich. Durch die sehr geringen Emissionen und die Geruchslosigkeit von Elastollan wird ein gesundes Raumklima im sensiblen Wohninnenbereich und in öffentlichen Bauten sichergestellt. Das neuartige Overlay ist damit eine überzeugende Alternative zu PVC-haltigen Fußböden.

Mondi wird, auch künftig unterstützt durch BASF, die Weiterentwicklung des Overlay vorantreiben. Ziel ist es, mit den auf Elastollan basierten Folien und Beschichtungen zusätzliche Marktsegmente zu erschließen.

