

2018年11月19日
凸版印刷株式会社**凸版印刷、業界初の土足環境で使える床用化粧シート**従来の天然木床材より耐摩耗性・施工性に優れ、土足環境の非住宅施設に使える
高意匠な床用オレフィン系化粧シート「101 REPREA Smart NANO AREZA」を開発

凸版印刷株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:金子眞吾、以下 凸版印刷)は、マンションなどの住宅向けにオリジナルブランドの住宅内装用床材「101 REPREA®(レプリア) (※1)」シリーズを展開しています。

このたび、土足歩行でも傷つきにくい重歩行対応の床用オレフィン系化粧シート「101 REPREA Smart NANO AREZA™(アレーザ)」を開発しました。本製品は、化粧シートを高性能化する独自の「Smart NANO®(※2)」技術と、凸版印刷が長年培ってきた高い材料設計技術を組み合わせることにより、オレフィン素材での重歩行対応を、業界で初めて実現しました。本製品を、ホテル・オフィス・商業施設など非住宅施設のシートフローリング向け床用シートとして、2018年11月20日から販売を開始します。

「101 REPREA Smart NANO AREZA」は、住宅向けに展開している「101 REPREA」と比較して2倍以上となる耐摩耗性と、優れた耐光性・耐汚染性を併せ持つ、オレフィン素材の重歩行対応の高意匠な床用化粧シートです。化粧シートのため天然木床材と比較して安定的に提供でき、色違いや色ムラも無く、施工時の確認が容易となり施工時間を削減できます。

なお本製品は、2018年11月20日(火)から22日(木)まで凸版印刷が東京にて開催する得意先向けイベント「フォレストフェア 2018 秋」にて紹介します。



「101 REPREA Smart NANO AREZA」施工イメージ

© Toppan Printing Co., Ltd.

■ 開発の背景

近年、訪日観光客増加による宿泊施設の建設増加や首都圏を中心とした再開発プロジェクトなどにより、非住宅分野における建材・設備の需要が急激に高まっています。また、建装材は意匠性の高さだけでなく、傷や汚れに強く長期間快適に使い続けられるといった機能性も求められています。

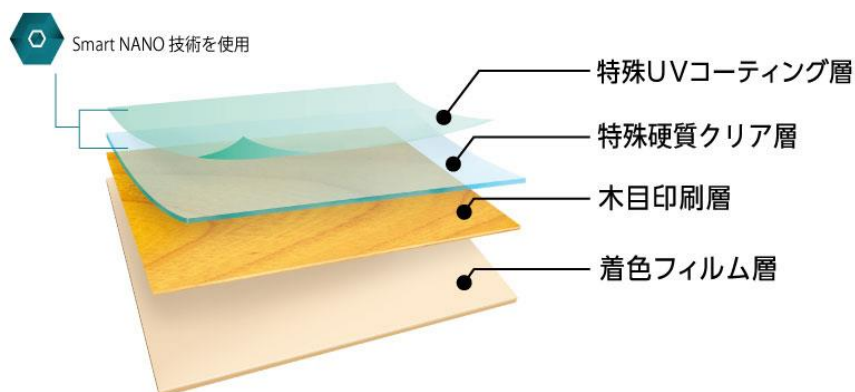
従来、非住宅分野における木目調のフローリングは天然木を利用した突板や無垢材が多く、摩耗による損傷や木目のデザインがそろいにくいといった課題がありました。

凸版印刷は、長きにわたり独自の製法を用いてオレフィン素材の建装材を開発、業界のニーズに合わせてさまざまな機能性の付与、性能の向上を図り、住宅を中心に用途展開を推進。非住宅分野において高品質な建装材需要が高まる中で、このたび非住宅施設に利用可能な重歩行対応の床用オレフィン系化粧シートを開発しました。

■ 本製品の特長

・オレフィン素材として業界初の重歩行に対応する優れた耐摩耗性

「Smart NANO」技術と、凸版印刷が従来培ってきた材料設計技術を組み合わせた特殊硬質クリア層により、住宅向けに展開している「101 REPREA」シリーズと比較して2倍以上となる耐摩耗性を実現。重歩行に対応した床用化粧シートを開発しました。



・施工負荷を削減

色ムラがなく色調が安定した化粧シートのため、部材ごとの色合いを確認する仮並べが不要になり、従来の突板や無垢材など天然木素材の床材と比較して、施工時間を削減できます。

・最先端のデザインを安定的に供給

化粧シートのため、希少で高価な銘木のデザインでも安定して供給できます。

・優れた耐光性、耐汚染性

従来の「101 REPREA」シリーズと同様に耐光性・耐汚染性に優れています。突板や無垢材のような色褪せが起きにくく、美しい意匠を長く保つことができます。

・「101 エコシート」と連動した空間のトータルコーディネートが可能

床用化粧シート「101 REPREA Smart NANO AREZA」と、建具・壁面・ルーバーに対応可能な化粧シート「101 エコシート」を組み合わせることで、非住宅においても、空間のトータルコーディネートが可能となりました。

■ 価格

3,000 円/m (※化粧シートのみ。材料設計上代。基材や接着剤などは別途見積)

■ 今後の目標

凸版印刷は、「101 REPREA Smart NANO AREZA」をホテル・オフィス・商業施設などの非住宅施設向けに拡販し、2020 年度に「Smart NANO」シリーズ全体で関連受注も含め約 500 億円の売上を目指します。

■ 「フォレストフェア 2018 秋」の詳細

期日:2018年11月20日(火)~22日(木)

場所:〒110-8560 東京都台東区台東 1-5-1

凸版印刷株式会社 共創空間「L・IF・E(ライフ)」

<申込・問い合わせ先>

凸版印刷株式会社 生活・産業事業本部 環境デザイン事業部 : info-forest@toppan.co.jp

※完全予約制です。個人の方や同業他社からの申し込みはお断りさせていただく場合があります。

※1 101 REPREA®(レプリア)

当社オリジナルの床用オレフィン化粧シートを使用した次世代型床材です。耐擦傷性能、耐汚染性能、長耐久性能等、木質フロアとしてトップクラスの強靭性を実現しました。突板、無垢フロアではそろいにくい、希少な銘木柄を中心にラインアップしています。

※2 Smart NANO®(スマートナノ)

東京理科大学 阿部正彦教授を中心とするベンチャー企業、アクティブ株式会社(代表取締役社長:長濱正光)と共同で開発した、化粧シートを高性能化する技術です。阿部教授の研究グループが開発した、超臨界 CO₂ の特性を利用した新技術「超臨界逆相蒸発法」によりナノカプセルを生成し、これを各種の機能性添加剤として用いることで、傷の防止など世界最高水準の表面性能を発揮します。

* 「REPREA」「Smart NANO」は凸版印刷株式会社の登録商標です。

* 「AREZA」は凸版印刷株式会社が商標登録出願中です。

* 本ニュースリリースに記載された会社名および商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

以 上