

エコ&クリーンなご提案

UFHコート

Eco & Clean Floor Coating System

■ UFHコートとは？

現在皆様が、ご利用している携帯電話の塗装等に使用されているコーティング技術をフロアに応用したもので、紫外線硬化樹脂に紫外線照射することにより、数秒で硬化皮膜を床面に形成する、独自開発のシステムです。硬化皮膜は、高密度硬化皮膜の為、あらゆる汚れをシャットアウト、クリーンで美しいフロアを維持することが可能です。



<施工前>



<施工後>



■ 紫外線硬化システムとは？

自然乾燥型のコーティング剤と比べ、紫外線照射により**架橋反応**が進み、強靱な塗膜が得られ耐擦傷性・耐薬品性に優れている。

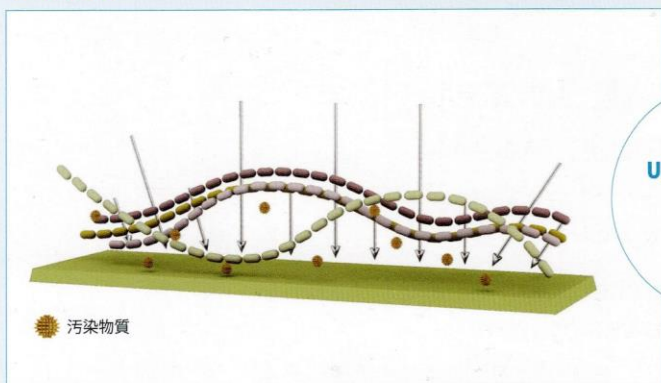
※ 架橋とは…

通常塗膜を形成する分子同士が寄り集まっているだけですが、架橋反応とは分子同士が、手と手をつなぎ、腕と腕を組み合いスクラム状態を作り、鎖の様に結びつき、強靱な塗膜を形成する事です。

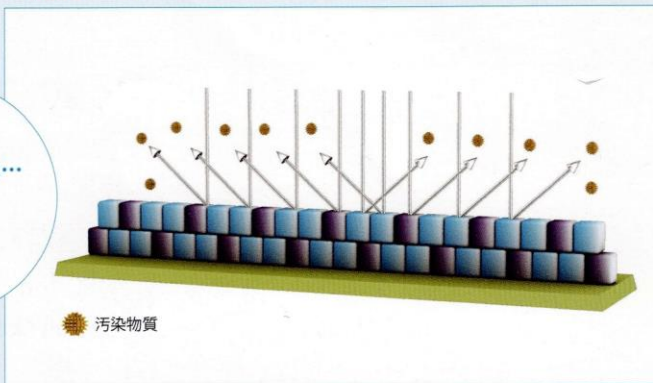


<照射作業>

ワックス



UFHコート



UFHコートでは…



■ UFHコートの特徴

安全ノンスリップ性

水に濡れても滑りにくい。

優れた防汚性、高い耐薬品性！

高密度皮膜を形成、あらゆる汚れをシャットアウト。

鏡面仕上げ&抜群の耐久性！

特殊樹脂と UV 照射技術が美しさと耐久性を実現。

色あせを防げる！

塗膜の変色はなく、床材の色あせも防ぎます。

環境に優しい！

メンテナンス廃液による環境破壊を防ぎます。

水拭き OK！

日常管理はダストコントロールと水拭きだけ。

■ UFHコートデータ

硬度	B	JIS-K-5400 鉛筆引っかき値(手かき法、すり傷で評価)
硬化性	短時間で硬化	1㎡あたり約10～18秒 数秒で硬化するので、施工時間が短い
光沢度	87(20°G) 94(60°G)	JIS-K-5400 鏡面光沢度 マイクロ・トリ・グロス(ビックケミー・ジャパン(株)製)
密着性	100/100	JIS-K-5400 基盤目テープ法
耐衝撃性 i	300g, 100mm ○ 300g, 300mm ×	JIS-K-5970 デュポン式(外観の割れ、はがれ) 基材のみ → 基材の影響が高い
耐衝撃性 ii	300g, 350mm ○ 300g, 400mm ×	JIS-K-5970 デュポン式(外観の割れ、はがれ) 基材下に0.8mmの鋼板
耐摩耗性	良好	IS-K-5970 テーパー研磨試験100回後、 ワックス-0.0100 に対して -0.0012の摩耗減量
臭気	無臭	塗膜硬化後は、有機溶剤を放出しませんので、 臭気は残らず、環境を配慮したフロアコーティング。

※ 上記データは、床材(ホモジニアス系ビニールタイル)の施工時のものです。

※ UFHコートは、三菱レイヨン株式会社と兼松ケミカル株式会社の共同開発製品です。

※ UFHコートに関するお問い合わせ先: テクニカルサービスセンター 03-3502-2792

取扱い店

<販売元> 株式会社ユニズン

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-9-14

郵政福祉虎ノ門第一ビル8F

TEL 03-3501-0724 FAX 03-3503-3873

URL <http://www.unisonnet.com>

E-mail unison-info@unisonnet.com