

無溶剤UVコーティング 性能比較

項目	エポキシ塗床	無溶剤 UV コーティング (ツヤ有り ハイグレード)	無溶剤 UV コーティング (ツヤ消し防滑 ハイグレード)	備考
表面仕上げ	通常 光沢あり	通常ツヤ (骨材なし)	鮫肌防滑 (骨材あり)	骨材はアクリルビーズ
塗装性	—	無溶剤でローラー塗装	無溶剤でローラー塗装	—
鉛筆硬度	H	4H	4H	JIS K 5600-5-4 下地一般エポキシ
耐傷性	×× 激しく白化	○ ほぼキズなし	○ ほぼキズなし	スチールウール #0000、750g、30 往復
付着性	—	100 / 100	100 / 100	JIS K 5600-5-6 1 mm方眼 セロテープ剥離
耐衝撃性	○ 凹み跡のみ / 異常なし	○ 凹み跡のみ / 異常なし	○ 凹み跡のみ / 異常なし	JIS K 5600-5-3 耐重り落下性 重り 500g / 高さ 30 cm
耐汚染性① 油性マジック	× 除去不可能 (溶剤にも侵される)	○ 溶剤拭取で除去可能	○ 溶剤拭取で除去可能	油性マジック 常温 24H 保持後拭取り / 目視確認
耐汚染性② ヒールマーク	× 除去不可能	○ 乾布で除去可能	○ 乾布で除去可能	靴底ゴム擦付後拭取り 目視確認
滑り性	標準	滑りにくい	水濡れ時も滑りにくい	一般作業靴 踏みつけ

※これらのデータは実測値であり、保証値ではございません。各種効果はご使用環境等により変化します。

無溶剤UVコーティング 耐薬品性 一覧

薬品名	濃度	エポキシ塗床		無溶剤 UV コーティング (ツヤ有り ハイグレード)		無溶剤 UV コーティング (ツヤ消し防滑 ハイグレード)	
		直後(3分後)	48時間後	直後(3分後)	48時間後	直後(3分後)	48時間後
硫 酸	10%	○	○	○	○	○	○
	20%	△	△	○	○	○	○
	98%	×	×	×	×	×	×
塩 酸	10%	○	○	○	○	○	○
	36%	×	×	○	×	○	×
硝 酸	10%	△	△	○	○	○	○
	20%	×	×	○	△	○	△
磷 酸	10%	○	△	○	○	○	○
	30%	△	×	○	○	○	○
酢 酸	5%	△	△	○	○	○	○
	10%	△	×	○	○	○	○
乳 酸	5%	△	△	○	○	○	○
	10%	△	×	○	○	○	○
メ タ ノ ー ル	—	△	×	○	○	○	○
エ タ ノ ー ル	—	△	×	○	○	○	○
ト ル エ ン	—	○	×	○	○	○	○
キ シ レ ン	—	○	×	○	○	○	○
ア セ ト ン	—	△	×	○	○	○	○
次亜塩素酸ナトリウム	1%	○	○	○	○	○	○
過酸化水素水	30%	△	△	○	×	○	×
過マンガン酸カリウム	1%	△	△	○	△	○	△ (紫色変色)

○: 外観異常なし ○: 外観に痕跡残るが異常なし △: 外観に異常あり ×: 不適 —: データなし

注意: 上記結果は、測定値であり保証値ではありません。

無溶剤UVコーティング 摩耗性試験

試験内容

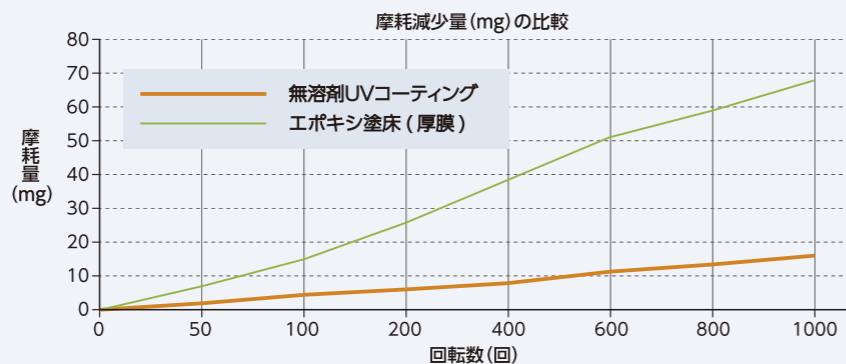
摩耗試験機にてコーティング部分の耐久性の評価を摩耗減少量で行う。摩耗減少量は試験前の重量と各回転数時の重量の差で算出する。

試験条件

JIS A 5970 建物用床塗料 準拠 (テーパー摩耗試験)
荷重: 4.9N / 輪径: 500g
摩耗輪: CS-17

試験結果

何もしていないエポキシ塗床 (厚膜) と比較し無溶剤UVコーティングは耐摩耗性が4倍あることが証明されました。



まずはサンプル施工をご依頼ください。

お問い合わせ先

—使う人の希望と創る人の誠意の交差点—

NBC 西川産業株式会社
http://www.nishikawa-nbc.co.jp

□ 本社 06-6990-5208	□ 大阪北 072-633-8001	□ 東大阪 06-6747-7801	□ 堺 072-341-8001
□ 尼崎 06-6489-2380	□ 三田 079-553-1778	□ 明石 078-927-3864	□ 兵庫 0794-64-9156
□ 姫路 077-552-0721	□ 彦根 0749-21-0347	□ 奈良 0743-59-3456	□ 岐阜 0574-28-1020
□ 三重 059-345-6270	□ 富山県エンジニアリンググループ 06-6990-5212	□ マツカニシカワ株式会社 06-6487-3455	

担当者 携帯

床の困ったを
良かった!に

UV硬化型 保護コーティング

無溶剤UVコーティング

Total Maintenance Service



工場
for Factory

床の困ったを良かった!に 無溶剤UVコーティング

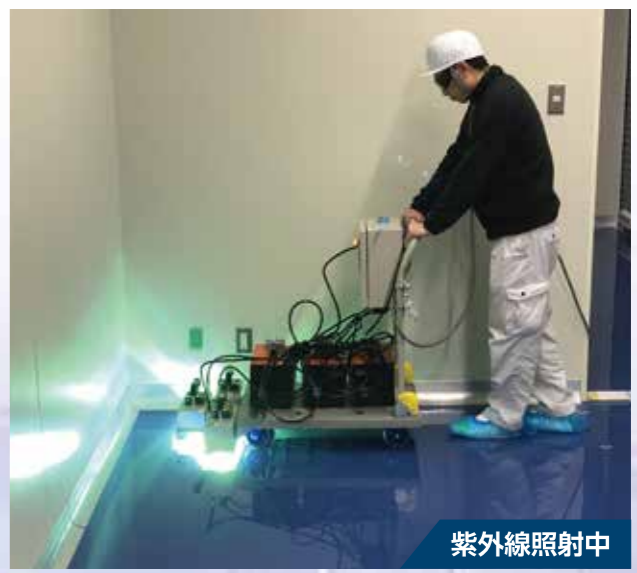
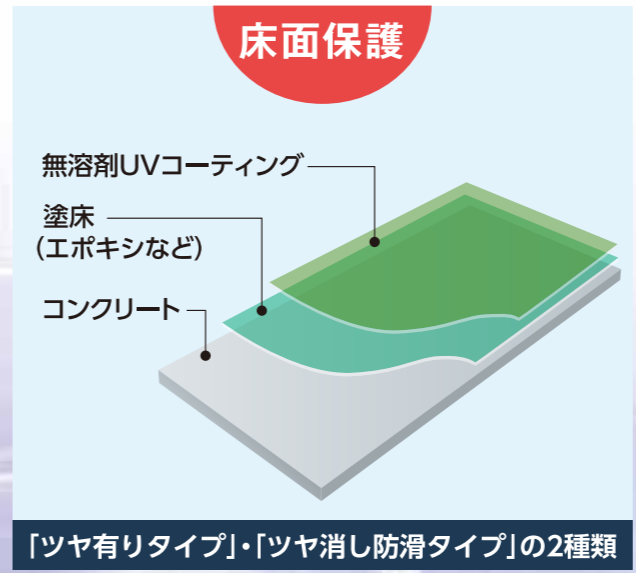
床面を汚れ、キズ、薬品から守り長期間保護に最適!

あらゆる工場で「床」を保護



無溶剤UVコーティングとは

あらゆるシーンで床を長期的に保護。
 抜群の耐久力でメンテナンスのトータルコスト削減に貢献。
 有機溶剤を使用しない無溶剤タイプで耐摩耗性・耐薬品性・安全性に優れており、紫外線照射により高速硬化する為、高い施工性を確立している美観維持コーティングです。



無溶剤UVコーティングの特徴

- 耐摩耗性・耐薬品性に優れており**
長期間の保護に最適
- 紫外線照射により、約3秒で高速硬化する為、養生期間の大幅短縮が可能**
- タイヤ痕やヒールマークが付きにくく、簡単に拭取ることが可能**
- 特に「ツヤ消し防滑タイプ」の場合は水・油による滑りを軽減し転倒防止に優れています**
- 引火性や有機溶剤のような刺激臭が無い為**
あらゆる場面で施工可能
- 業界唯一の一層タイプで優れた施工性と低コスト化を実現!!**
- 用途によって「ツヤ有りタイプ」と「ツヤ消し防滑タイプ」の2種類から選べます**



汚れがなかなか取れなかったのが、簡単に拭取ることができました