

高性能 紫外線吸収剤入り 塗り床材の保護・防塵防塵クリヤー塗料

トップコート EF-40

トップコートEF-40は、エポキシ系などの硬質塗り床材の保護を目的に開発した、紫外線吸収剤入り、高性能特殊ウレタンクリヤー塗料です。特殊無黄変型ウレタンの採用により、美しい仕上がり、長期間下塗り材を保護するため、床材の性能を維持することができます。

1 用途

エポキシ系塗り床材全般の保護
(倉庫、工場、駐車場、廊下等のエポキシ床等)

2 特徴

- ① 耐候性に優れ、UV抑制機能※1 も有するため、長期間美観、床機能を保護します。
- ② 強靱な塗膜を形成し、耐摩耗性に優れています。
- ③ 耐薬品性に優れており、しっかりと基材を保護します。
- ④ 耐汚染性に優れます。
- ⑤ クリヤー艶有り仕上げ

※UV (紫外線) によるダメージを抑える機能であり、完全に紫外線をゼロにする機能ではありません。

3 基本性状

項目	A液	B液	備考
外観	クリヤー液体	クリヤー液体	有機溶剤含有
粘度	10	165	BM型粘度計 (mPa・s 25℃)
配合比	1	2	

数値は測定値であり規格値ではありません

4 乾燥性

可使時間	5時間
指触乾燥	2時間
上塗り可能	6時間以上
歩行開放	12時間以上
重歩行開放	24時間以上

※条件 23℃時

※歩行仕様・重歩行仕様については裏の使用方法をご参照ください。

5 荷姿

トップコート EF-40	A液 4 k g B液 8 k g	12kg/set
-----------------	----------------------	----------

6 性能

項目	結果	条件
引張り強度	16.7N/mm ²	JIS K-6301
伸び率	60%	JIS K-6301
耐摩耗性	75mp	JIS K-7204
硬 度	H	JIS K-5400
密着性	100/100	JIS K-5400
耐衝撃性	異常無し	JIS K-5400
耐 候 性	異常なし	サンシャインウェザーメーター 1000時間

項目	結果	条件
耐水性	異常なし	30日間浸漬 (25℃)
耐塩水性	異常なし	5%食塩水30日間浸漬 (25℃)
耐アルカリ性	異常なし	5%水酸化ナトリウム30日間浸漬 (25℃)
耐酸性	異常なし	5%硫酸30日間浸漬 (25℃)

数値は測定値であり規格値ではありません

7 使用方法

- ① 下地に油分、ワックス、ホコリなどがある場合は完全に除去してください。
- ② 2液性ですので、A液、B液を自動攪拌してご使用ください。
小分け混合する場合は必ずハカリを使用し配合比を厳守してください。
- ③ 2液混合後は反応が始まりますので、可使時間内に全て使い切ってください。
(可使時間 : 25℃/5時間 裏面参照)
- ④ ローラー刷毛、エアスプレー、エアレス等にて、均一に塗布してください。
- ⑤ 標準塗布量は、
 - ・軽歩行の場合は 0.2kg/m² (1回塗り)
 - ・重歩行の場合は 0.4kg/m² (2回塗り)

○ 1回目の塗装と2回目の塗装は6時間 (23℃時) 以上空けてください。

8 使用上の注意

- ① 気温が5℃以下の場合は、硬化時間が長くなりますので、十分に養生してから開放してください。
- ② 水分が有りますと、物性低下の原因となりますので、下地が濡れている場合は塗装しないでください。
- ③ 高温多湿の条件下での施工は不具合の原因になりますので避けてください。
- ④ 素材により、接着性が異なりますので、ご使用前に確認してください。
- ⑤ コンクリートへの施工はできません。
- ⑥ 有機溶剤を含んでいる材料のため、作業時はしっかりと換気をし作業を行ってください。
- ⑦ トップコートEF-40は室内用です。屋外への施工は避けてください。
- ⑧ 厚く塗料を塗布すると、塗膜白く濁るなど不具合の原因になりますのでご注意ください。

