

UNITEX

ユニテックス

E2

ユニテックス E2 は、珪砂にエポキシ樹脂を混合した塗床材です。
物理的強度、耐水性、耐薬品性に優れた性能を発揮します。
骨材の粒度や樹脂比率を変えることで用途に合わせた床仕上げができます。

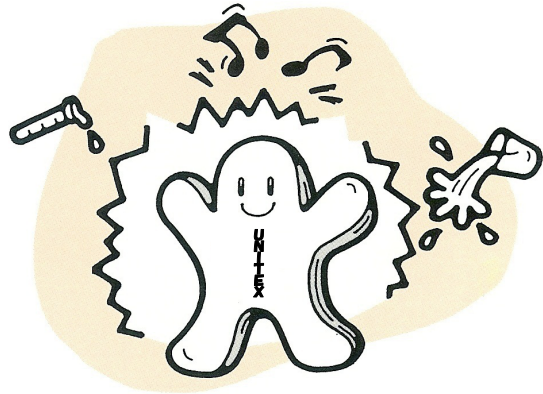
特長

1. 衝撃・振動に強い
2. 圧縮強度が強い
3. 優れた耐水性・耐薬品性
4. 耐摩耗性
5. 着色可能

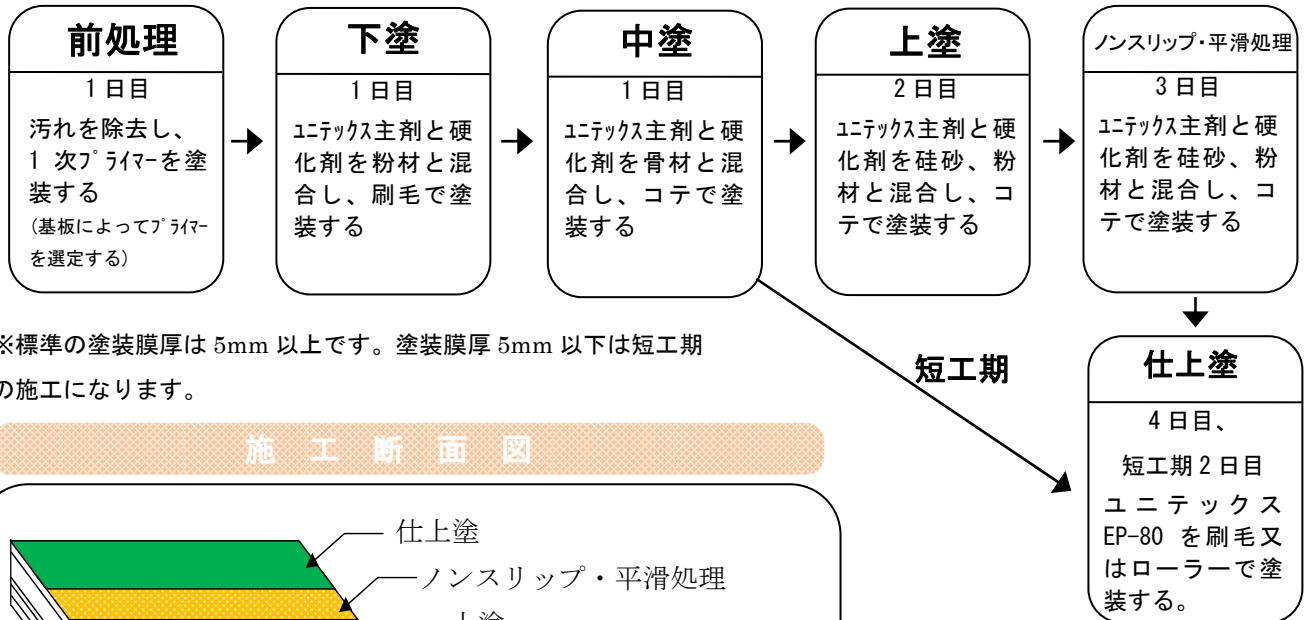
用途

鉄道車両・船舶の床構造

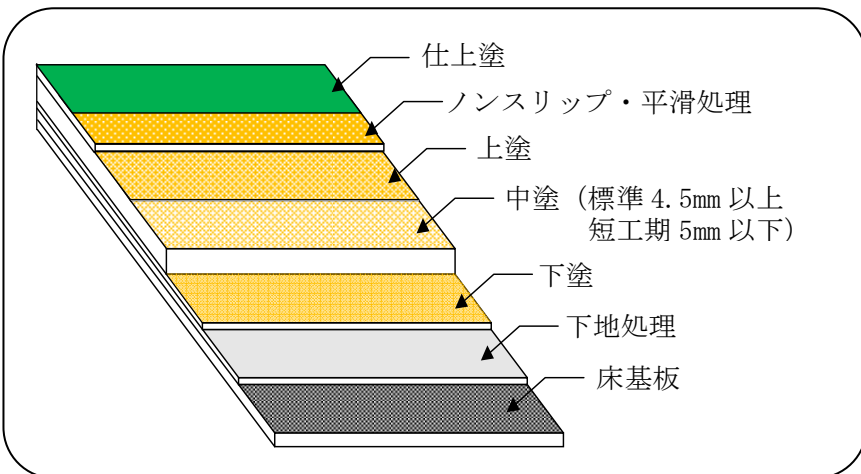
工場・倉庫等の床構造



標準工程



施工断面図



樹脂性状

| 項目 | 下塗(エポキシ樹脂) | | | 中・上塗および ノンスリップ・平滑処理 (エポキシ樹脂) | |
|---------------|---------------------|-----------|--------|------------------------------------|-----------|
| | 主剤(RB)1 | 硬化剤(HB)1 | 粉材(Ⓕ) | 主剤(R) | 硬化剤(H)1 |
| 外観 | 淡黄色液体 | 淡黄～淡褐色液体 | 白色結晶粉末 | 淡黄色液体 | 淡黄～淡褐色液体 |
| 比重 | 1.0～1.2 | 0.9～1.1 | — | 1.1～1.2 | 0.9～1.1 |
| 粘度(mPa・s/25℃) | 200～1200 | 1000～2000 | — | 300～1300 | 1000～2000 |
| 配合比(重量比) | 主剤/硬化剤/粉材 = 8/2/0.5 | | | 主剤/硬化剤 = 7/3 | |
| 可使用時間(分/25℃) | 150～250 | | | 25～35 | |

物性

| 試験項目 | 結果 | | 試験方法・条件 |
|-----------------|----------------|-----------|------------|
| | 標準 | 短工期 | |
| 比重 | 1.80～1.84 | 1.86～1.92 | |
| 曲げ強度 (MPa) | 20～23 | 25～29 | JIS K 6911 |
| 陥没強度 (kg f/10φ) | 1400～1500 | 1400～1500 | 自社規格 |
| 耐水性 | 吸水率(%) | 0.9～1.0 | 50℃×168h |
| | 陥没強度(kg f/10φ) | 900～100 | |

※樹脂性状・物性のデータは代表値であり、保証値ではありません。

※物性データは、5mm厚のものです。

荷姿

| 材料名 | 容量 | 容器 |
|---------------|----------------|--------|
| ユニテックス RB1 | 18 kg | 18 ㍻角缶 |
| ユニテックス HB1 | 18 kg | 18 ㍻角缶 |
| ユニテックス R | 18 kg | 18 ㍻角缶 |
| ユニテックス H1 | 18 kg | 18 ㍻角缶 |
| 珪砂 (3、4、5、7号) | 30 kg | 紙袋 |
| 粉材(Ⓕ) | 25 kg | 紙袋 |
| ユニテックス EP-80 | 6kg、15kg (セット) | — |

注意事項

- エポキシの使用に際しては、水分や湿気のない容器を使用して下さい。
 - 施工に際しては、目や皮膚には付けないようにして下さい。
- ※詳細については、安全データシート(SDS)を参照して下さい。



株式会社 宝建材製作所

- 本社・工場 / 〒456-0033 名古屋市熱田区花表町3-14 TEL. 052-881-6131 JR. 061-3970 FAX. 052-881-6134
- 東京営業所 / 〒105-0014 東京都港区芝1-8-25 TEL. 03-5730-7889 JR. 057-2145 FAX. 03-5730-7896
- 大阪営業所 / 〒538-0041 大阪市鶴見区今津北4-8-13 TEL. 06-6969-6260 JR. 071-4135 FAX. 06-6969-6271
- 浜松出張所 / 〒432-8042 浜松市中区上浅田1-4-11 TEL. 053-458-7888 FAX. 053-458-7888

20200701