

無機系材料を使用した塗料により耐久性を大幅に向上させます。

## お客様のメリット

- 外装木材の美観を長期的に保護します。
- 木材本来の色味や木目を損なわない半透明の塗料です。
- 通常の塗料と同様の施工が可能であり、メンテナンス時に塗り重ねが可能です。

## 技術の特徴

### 高耐久性

紫外線による劣化に対して高い耐久性を持つ無機系材料を使用することで、汎用的な塗料に比べ、耐久性を2倍以上に向上させることができます。「建築工事標準仕様書・同解説 JASS 18 塗装工事」の木材保護塗料に適合しており、耐候性やかび抵抗性等の性能も確認されています。

### 意匠性

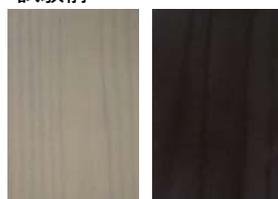
半透明な塗料のため、木材本来の色味や木目を損ないません。また、様々な色での着色も可能であり、意匠性にも優れています。

### 施工性

汎用的な塗料と同様に、ローラー塗りや刷毛塗りでの施工が可能です。乾燥時間が早く(夏期:1~2時間、冬期:5~6時間程度)、従来品のように翌日ではなく当日での2回塗りが可能であり、施工時間の短縮にもつながります。さらに、塗り重ねが可能のため、部分的な補修等を容易に行うことが可能です。

### T-WOOD COAT

試験前



薄茶色

濃茶色

試験後



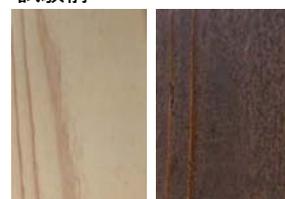
薄茶色

濃茶色

劣化なし

### 汎用的な塗料(市販品)

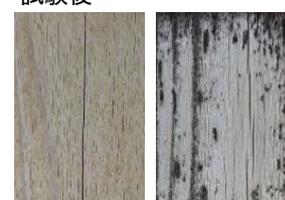
試験前



薄茶色

濃茶色

試験後



薄茶色

濃茶色

塗膜の消失

※促進耐候試験 JIS K 5600-7-7(キセソランプ法)2500時間実施(2~3年相当)

耐久性試験結果

※ 「T-WOOD® COAT」は大成建設(株)、大成ロテック(株)、(株)フェクトの共同開発品です。

## 実績・事例

### 試験施工・外壁モックアップ

試験施工を実施し、木目を生かした仕上りを確認済みです。また、外壁を模擬したモックアップでは4色の着色パターンの施工性と仕上りを確認済みです。



試験施工後の塗装状況



外壁モックアップ(着色4パターン)