

国土交通省不燃材料大臣認定(NM-5165)



耐候性と不燃性能を高めた半外部用2液型ウレタン塗料

製品詳細ページはこちら

# ファイアーブレイク半外部用

2液型ウレタン塗料

特に耐久性が求められる場所に最適です。

## FIREBREAK

半外部での耐候性に優れ、木材を劣化から守ります

屋外暴露試験(実際の自然環境)、4年後において塗膜に割れやヒビなどの劣化がなく、木材をしっかりと守ります(促進耐候性試験では3,000時間に相当)。



不燃処理木材から不燃薬剤の析出を防ぎます

不燃化又は難燃化に使用する不燃薬剤は、雨水、空気中の水蒸気、結露などによって溶出する可能性があり、不燃薬剤が木材表面で白色化する白華現象やそれに伴う防火性能の低下が懸念されます。



本製品はシーリング性が良く、不燃薬剤の溶出を抑え、白華現象を防ぎます

国土交通省 不燃材料 大臣認定取得(NM-5165)

優れた半外部耐候性を有しながら不燃材料 大臣認定を取得することができました。一般的に外部耐候性を維持するためには塗装工程を増やして塗装膜を厚くする必要があり、木材本来の風合いを損ねてしまうことがあります。本製品は3回塗りで優れた半外部耐候性を発揮するので、木材本来の風合いを活かします。有害ガスや炎の延焼が一般的な塗料に比べて大幅に抑えられます。

安全性: 食 学 鉛 ト

食品衛生法適合 学校環境衛生基準適合 身体に影響のある鉛を含んでいません トルエン・キシレンを含んでいません

### 塗装イメージ



推奨塗装場所 半外部の木製品への塗装に適しています。



### 推奨施工

耐候性に優れるため、半外部など不燃薬剤の析出防止が求められる高耐久仕上げに最適

- ファイアーブレイク半外部用は無黄変仕様のため、経年変化による耐黄変性に非常に優れています。
- 木目や木材本来の風合いを活かした仕上がりで、透明性・安全性に優れています。
- ファイアーブレイク半外部用は塗料自体が燃えにくい性能を持っていますので、不燃処理されていない木材であっても高い防火性を発揮します。

### 標準塗装工程

| 工程 | 使用塗料    | 配合                    | 塗布量 (g/m <sup>2</sup> ) | 乾燥時間 (20°C) | 塗装具    |      |
|----|---------|-----------------------|-------------------------|-------------|--------|------|
| 1  | 素地調整    | サンドペーパー P180~P220     | —                       | —           | —      |      |
| 2  | 下塗り(着色) | ファイアーブレイク半外部用 下塗り用 主剤 | 100                     | 90~100      | 6時間以上  | スプレー |
|    |         | ファイアーブレイク半外部用 下塗り用 B液 | 100                     |             |        |      |
|    |         | リターダー                 | 0~20                    |             |        |      |
|    |         | ビュアステインPG 各色          | 0~10                    |             |        |      |
| 3  | 中塗り(着色) | ファイアーブレイク半外部用 中塗り用 主剤 | 100                     | 80~100      | 8時間以上  | スプレー |
|    |         | ファイアーブレイク半外部用 中塗り用 B液 | 50                      |             |        |      |
|    |         | ビュアうすめ液(*)            | 75                      |             |        |      |
|    |         | ビュアステインPG 各色          | 0~10                    |             |        |      |
| 4  | 研磨      | サンドペーパー P320~P400     | —                       | —           | —      |      |
| 5  | 上塗り(着色) | ファイアーブレイク半外部用 上塗り用 主剤 | 100                     | 60~80       | 24時間以上 | スプレー |
|    |         | ファイアーブレイク半外部用 上塗り用 B液 | 10                      |             |        |      |
|    |         | ビュアうすめ液(*)            | 60                      |             |        |      |
|    |         | ビュアステインPG 各色          | 0~10                    |             |        |      |

\*ビュアうすめ液は季節に応じてご使用ください。  
冬用(TU-11-P) / 春・秋用(TU-12-P) / 夏用(TU-13-P)

※下塗り塗装後、オーバーナイト乾燥した場合は、サンドペーパーP320~P400にて研磨を行なった後、中塗り工程へ進んでください。

※左記工程は、耐候性をより高めるために、ビュアステインPG(顔料)を添加した物になっています。透明仕上げの場合は、素材にヤケが生じるなど、着色仕上げに比べて耐候性能に差が生じます。

### 塗料品番 / 容量

- 着色剤 ビュアステインPG (ZP-\*\*\*各色) 0.95kg / 3.8kg / 15.2kg
- 下塗り ファイアーブレイク半外部用 下塗り用主剤(UW-49-P) 4kg/16kg  
ファイアーブレイク半外部用 下塗り用B液(CB-239) 4kg/16kg
- リターダー(TU-39) 4L/16L
- 中塗り ファイアーブレイク半外部用 中塗り用主剤(UC-58-P) 4kg/16kg  
ファイアーブレイク半外部用 中塗り用B液(CB-243) 1kg/8kg/16kg
- 上塗り ファイアーブレイク半外部用 上塗り用主剤(UF-47-\*\*P) 4kg/15kg  
ファイアーブレイク半外部用 上塗り用B液(CB-244) 400g/1.5kg  
ファイアーブレイク半外部用 上塗り用のツヤ設定は以下の通りです。  
0%ツヤケシ(-00P) / 30%ツヤケシ(-30P) / 50%ツヤケシ(-50P) / 70%ツヤケシ(-70P) / 100%ツヤケシ(-99P)

