

# ワイティープルーフ<sup>®</sup>W

## シリコンの力

従来の木材保護塗料はほぼ全てアルキッド塗料でした。アルキッド塗料はそれ自体の耐候性、耐水性が弱く性能を付加した顔料によって特徴を出していました。ワイティープルーフWは有りそうで無かった木材保護着色塗料初のシリコン系ポリマーです。シリコンはそれ自体に高い耐候性、耐水性、撥水性があります。

### 紫外線カット性能

劣化の早い木材。その大きな要因は水と紫外線です。ワイティープルーフWは水だけでなく紫外線もカットする高耐久性、高耐候性な塗料を実現しました。

### 自然な風合いを生かし、劣化、色落ちを防ぐ

浸透性であるワイティープルーフWは木材本来の風合い、木目をそのまま生かします。

表面に塗膜を形成しませんので、木材の呼吸を止めずに、長期間劣化や色落ちを防ぐことができます。

### 撥水膜ではなく撥水層

ワイティープルーフWは木材に浸透して幾層もの撥水層を形成します。塗膜を作らないので、割れたり剥がれたりせず撥水性を長期に渡って保持する事が出来ます。

デザインに合わせて  
選べる9つの  
カラーバリエーション



●バリサンダー



●カラレス (透明)



●ホワイト



●ジェットブラック



●ビニー



●シルバーグレイ



●チーク



●ウォールナット



●スプルース

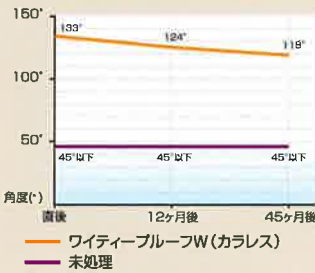
# ワイティープルーフ®W(木材用)

内容量	入数	施工可能面積(2回塗り)
4L	4缶	15~28㎡(ソフトウッド)・22~33㎡(ハードウッド)
16L	1缶	61~114㎡(ソフトウッド)・88~133㎡(ハードウッド)

※各色それぞれ品番がございます。

## 効果・性能 — 超撥水シリコンポリマー処理木材の屋外暴露による試験 —

### 接触角の経年変化



### 退色劣化の経年変化

※未処理のままでは木材が灰色に変化し、目ヤセが目立ち、木目が浮いた。が、ワイティープルーフWの処理を施せば変化が少ないことが明確になった。



### 【結果の要旨】

1. 含浸硬化1液型シリコンポリマー系は、45ヶ月屋外暴露後も接触角測定値110°以上の耐久撥水性を保持するのが認められた。
2. 紫外線など自然光のエネルギーに対する防御効果をポリマー組成により検証した結果、塗布されたシリコンポリマーが光化学反応によるラジカルなどにより、劣化していないことが確認出来た。

第19回年次大会 研究論文評価 社会法人日本木材保存協会 2003.05.29

## 特長

- 木材保護着色塗料として画期的なシリコンポリマー系です。
- 紫外線カット型のため耐久性に優れており、従来のものと比べ著しく耐久性が向上します。
- 躯体への密着性、浸透性に優れています。木材に優れた密着力を発揮します。
- 撥水力が著しく優れており耐汚染性、汚染回復性が際立って優れています。

### 【成分】

ミネラルスピリット他

## ■ ワイティープルーフ®W1工法(木材用)

工程	塗料	標準塗布量	塗工間隔(20℃)	備考
下地の処理	下地を清掃し、よく乾燥させ、塗布面の汚れや付着物、ヤニ、古い塗膜等はブラシ、たわし、サンドペーパー等で十分取り除いてください。また、雨の降った直後の使用は避け、天気の良い日を選んで塗布面をよく乾燥させてください。(木材含水率18%以下)。気温5℃以下の塗工は避けてください。			
下塗り	ワイティープルーフ専用シーラー	0.07~0.08kg/㎡ 12~14㎡/kg	6時間以上	指触は約2時間
上塗り(1回目)	ワイティープルーフW各色	0.08~0.14ℓ/㎡ 7~12㎡/ℓ	8~12時間以上	
上塗り(2回目)		0.06~0.12ℓ/㎡ 8~16㎡/ℓ	24時間以上	

※ワイティープルーフWのみの施工も可能です。専用シーラーは別売です。

### 使用上の注意事項

1. 顔料を均一に分散させるため、使用前に缶をよく振り、使用中も時々混ぜてください。
2. 素材、旧塗膜の種類などの状態が塗布量の増減があります。
3. 使用期限を越えた塗料は絶対に使用しないで下さい。(必ず使用期限内に使い切ってください)使用期限以上経過した塗料は、所定の性能を発揮しない場合がございます。
4. 本塗料は希釈できません。
5. 塗装用具などはその日のうちに洗浄してください。刷毛、中毛ローラーなどはシンナーもしくはIPA溶剤を用いて洗浄してください。
6. 本塗料は湿気を吸いやすい為、保管場所、保管状態に十分注意してください。
7. 誤って、皮膚に付着した場合は、流水で洗い流し、石鹸で良く洗浄してください。また、目や口に入った場合は、直ちに15分以上洗い流し、医師の診断を受けてください。

### ⚠ ご使用の前に

- 皮膚に触れると皮膚あれをおこす事がありますので、ご使用の際には手袋を着用してください。
- 皮膚にふれないよう、目に入らないよう、蒸気を吸入しないように注意し、必要に応じて保護具を着用してください。
- 換気をよくしてご使用ください。
- 火気厳禁・静電気・衝撃火花などによる着火源が生じないように注意してください。

### ⚠ 使用上の注意

- 幼児の手の届くところに置かないでください。
- 用途以外には使用しないでください。
- 使用後は水でよく手を洗ってください。
- 漏洩しないようにしてください。
- 直射日光を避け、高温多湿の所に置かないでください。
- 異物が混入しないようにしてください。
- 缶を落とさないでください。
- 消防法などの法令の定めるところに従ってご使用ください。

### ⚠ 取り扱い上の注意

- 水などで薄めないで、そのまま使用してください。
- 使い残しは、密閉して保管してください。
- 施工時は、火気を近づけないでください。
- 換気をよくしてご使用ください。
- 施工器具の洗浄は、IPA溶剤又はシンナー、塗料用うすめ液をご使用ください。

## 火気厳禁



容器・フタ:スチール / 内面コーティング

〈第四類第二石油類危険物等級Ⅲ〉



インサルパック営業部  
カタログ掲載商品問合せ

☎0120-011-462

FAX 03-3581-4946

✉info@insulpak.net

HP www.insulpak.net

株式会社 エービーシー商会

総合案内 本社 東京都千代田区永田町 2-12-14

TEL.03-3507-7132 FAX.03-3581-4944

Eメール:info-10@abc-t.co.jp

ショールームへご来場ください。

〒100-0014 東京都千代田区永田町 2-12-14

エービーシー商会本社 ☎03-3507-7117

〒540-0012 大阪府中央区谷町 2-6-4

谷町ビル 1F ☎06-6944-4903

■ 特約販売店

■ 営業所別連絡先

※営業担当員が不在の場合は受注・業務センターに転送される場合があります。

仙台 ☎022-791-8367 東京 ☎03-3507-7240 大阪 ☎06-6944-3422

札幌・盛岡・埼玉・千葉・横浜・静岡・新潟・金沢・名古屋・高松・広島・福岡

⚠ 注意:施工前に、必ず各商品の注意事項をお読みの上、正しく安全に施工してください。

■ 本カタログ記載内容の無断転載、複製、引用等はたたくお断りします。



このカタログは環境に配慮し、再生紙および大豆インキを使用しています。

ISO9001  
ISO14001  
認証取得 東京本社

6651

100303 TB/JCM