

# スクラムバイン ペイント

# SCRUM BIND

## PAINT

高  
反  
射  
  
高  
放  
射  
  
塗  
料



スクラムバインペイントは、塗膜の劣化要因の影響を先端技術によって最小限にとどめ、塗料に初採用の特許技術によって驚くべき耐候性を実現した世界初の塗料です。なおかつ、水性で高い反射・放射性を持つため、人にも環境にも優しい安全な製品。さらに、高価な多機能・高機能塗料に比べ、材料費を大きく抑えることに成功しました。この圧倒的なコストパフォーマンスで他社との差別化に貢献いたします。

### 特長

**密着性に優れ、強い塗膜をつくる!**

**耐候性が良い!**

**ひび割れが起きにくい!**

**圧倒的なコストパフォーマンス!**



# SCRUM BIND PAINT

## 高反射 × 高耐久 × 高密着 環境にもやさしい「スクラムバイン」



### 高耐候性

業界トップクラスの密着性  
約 30 年の長寿命

#### 定着バインダーに秘密あり!

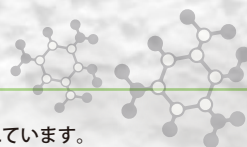
スクラムバインペイントには、建築塗料において、初採用の定着バインダーを使用。この定着バインダーにナノ粒子を結合させることにより、素地とペイントの密着性を良くし、高耐久性を実現します。

- 水性トップクラスの密着性!
- ダブルの紫外線対策!
- 水分の侵入をストップし、透湿性をキープ!
- 優れたコストパフォーマンス!

point!!

精密ナノ粒子

スクラムバインペイントには極小サイズのナノ粒子が使用されています。この精密ナノ粒子によりスクラムバインペイントの特徴である耐久性、密着性、反射性などのさまざまな特性を、安定的かつ長期間、維持することができます。



#### 紫外線に反応し、塗膜を劣化させる酸化チタンに特殊改良

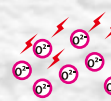
1. 紫外線領域の反射最大 18%

2. ラジカル制御によって活性酸素の生成を抑制



通常のペイントに使用される酸化チタン

活性酸素 (ラジカル) が塗膜にダメージ



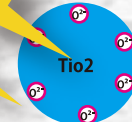
塗膜



UV (紫外線)

スクラムバインペイントで使用する酸化チタン

活性酸素 (ラジカル) を封じ込め、塗膜の劣化を防ぐ



塗膜

特殊な改良によって、酸化チタンが紫外線と反応しないようにブロック!

#### 赤外反射率最大95%!!

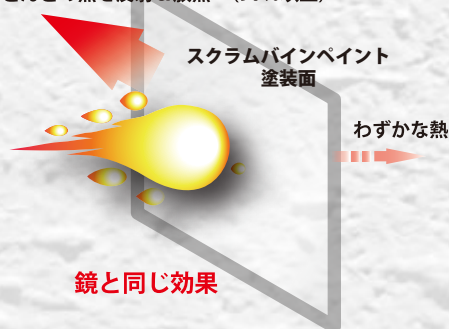
スクラムバインペイントを塗布した面は、太陽からの輻射熱の90%以上を反射し、また反射できず塗膜に侵入した熱も、その90%以上を放射 (排熱) することで、塗膜の熱だまりを防ぎます。

建造物の屋根・外壁に塗布していただくことで室内温度を低下させ、夏の空調使用電力を大きく削減することができます。

室内の空間温度を5度以上下げ  
空調の使用電力を30%以上削減します。

#### 優れた熱反射のメカニズム

ほとんどの熱を反射 & 放熱 (90%以上)



高い  
熱遮断性能

節電効果大

水性で  
環境にも  
優しい

塗りやすい

スクラムバインペイントは水性で有害物質をほとんど含まない塗料です。(塗料中のVOC含有量0.5%)  
また、スクラムバインペイントの高反射性能により、空調使用電力を軽減させ、壁や屋根の蓄熱を抑えることで、地球温暖化やヒートアイランド現象に貢献できます。



株式会社 CRTワールド



〒352-0011 埼玉県新座市野火止2-9-11

TEL048-480-5321 FAX048-479-8787

HP:<http://www.crt-shitaji.com> Email:[info@crt-shitaji.com](mailto:info@crt-shitaji.com)