



バイオワルツトップ®
水性 VATON トップクリヤー
艶有り・半艶消し・全艶消し

1. 特徴

① SIAA 抗菌加工登録製品

抗菌効果と安全性を証明する SIAA マーク※表示基準に適合しています。

※SIAA マークは、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

② 環境対応

シックハウス・シックスクール対策として、公共施設、学校から一般住宅まで、塗装時の臭気でお困りの内装木部の塗装でご使用いただけます。水性 VATON^{FX} との組合せで、着色からコーティングにいたる、現場塗装に適した水性塗装システムが可能です。

③ 無黄変

無黄変タイプの水性ウレタン塗料なので、白色仕上げ、白木仕上げにも最適です。

④ 安全性

シックハウスに係るホルムアルデヒド、トルエン、キシレン等の 13 種の指定有機化合物を配合していません。F☆☆☆☆登録塗料です。

2. 抗菌効果及び安全性

○抗菌効果

試験機関：一般財団法人カケンテストセンター

試験方法：JIS Z2801 抗菌加工製品-抗菌性試験方法・抗菌効果

試験前処理方法：耐水処理【区分 1】耐光処理【区分 1】

(抗菌製品技術協議会持続性基準)

結果：SIAA マーク表示基準である抗菌活性値 2.0 以上をクリア

試験菌	抗菌活性値	
	耐水処理【区分 1】	耐光処理【区分 1】
黄色ブドウ球菌	4.3 以上	3.2 以上
大腸菌	5.0	6.2 以上

※上記試験は一定の条件下での効果を確認したもので、あらゆる条件下での性能を保証するものではありません。

バイオワルツトップ®は大谷塗料㈱の登録商標です。



大谷塗料株式会社

本社工場 〒537-0021 大阪市東成区東中本3丁目1-18
TEL.06 (6976) 0251 (代)
FAX.06 (6971) 4901

東京 042 (974) 3191 042 (974) 2888
九州 0964 (22) 1903 0964 (22) 1799
熊本工場 0964 (22) 4745 0964 (22) 4746
URL <http://www.otanipaint.com/>

商標登録: 第 3245641 号

○薬剤の安全性

試験項目	SIAA 安全性基準	結果(抗菌剤)
急性経口毒性(マウス)	LD ₅₀ > 2,000mg/kg	LD ₅₀ >2000mg/kg
皮膚一次刺激性(ウサギ)	刺激反応を認めない、または弱い刺激性程度であること	刺激性なし
復帰突然変異試験 (Ames 試験・プレート法)	陰性であること	陰性
皮膚感作性試験(Maximization 法)	陰性であること	陰性

3. 使用方法及び性状

項 目	条 件	23°C
配 合 比	配合比	1 液
外 観		白濁色
標 準 希 釈※		原液
粘 度	IHS カップ	15.3 秒
指 触 乾 燥	原液	40 分
指 圧 乾 燥	原液	60 分
標 準 塗 布 量	原液	80 g/m ²

4. 注意事項

- (1) 塗料はご使用前に軽く振り、沈降物がない事を確認の上、御使用下さい。
- (2) 塗料の保管は 0°C 以下にならないよう、また、直射日光の当たらない冷暗所に保管下さい。
- (3) 一度開封した塗料は速やかにご使用下さい。
- (4) 薄めず原液でご使用ください。塗りにくい場合は塗料に対して水で 0~10% で希釈を行って下さい。過度の希釈は塗膜の性能が著しく損なわれますので避けて下さい。
- (5) ローラー塗装の際、含泡が気になる場合はローラーの回転を止めて対応して下さい。
- (6) 水性 VATON^{FX} 等のカラーの塗布量の過多、乾燥不良(指で擦って色が付く状態)の状態、バイオワルトツップ水性 VATON トップクリヤーを塗装しないで下さい。色ずれ、光沢低下、密着不良、塗膜のひび割れの原因になります。
- (7) 低温(10°C 以下)又は、高湿度下(湿度 80% 以上)でのご使用は避けて下さい。表面がいつまでも乾かなる場合や、見かけ乾燥しているように見えても物性が発現しなくなる場合があります。
- (8) 抗菌効果及び安全性データを記載しておりますが、一定の条件下での効果を確認したもので、個別の塗膜、塗装物への効果を保証するものではありません。材種、被塗物の形状によっても効果は異なってくると考えられますので、十分ご評価の上ご使用ください。

5. 塗膜性能

項 目	条 件 等	バイオワルツトップ 水性 VATON トップ クリアー	
密着性 (ゴバン目テスト)	JIS K5600 準拠、1mm 幅	100/100	
耐湿熱性	沸騰水上に 15 分間放置	異常なし	
耐衝撃性	デュポン 300g 50cm 1/2 インチ	異常なし	
寒熱繰り返し	80°C × 2H ⇔ -20°C × 2H 5 サイクル	異常なし	
耐汚染性	醤油	スポット 24 時間後 水洗	異常なし
	ソース	スポット 24 時間後 水洗	異常なし
	ウイスキー	スポット 24 時間後 水洗	異常なし
	マジック 黒	線引き 24 時間後 ベンジン拭き	僅かに跡あり
	マジック 赤	線引き 24 時間後 ベンジン拭き	跡あり
	クレヨン 黒	線引き 24 時間後 ベンジン拭き	異常なし
	クレヨン 赤	線引き 24 時間後 ベンジン拭き	異常なし
耐アルコール性	60%エタノールスポット 6 時間後 水洗	異常なし	
耐酸性	5%酢酸スポット 6 時間後 水洗	異常なし	
耐アルカリ性	10%炭酸ナトリウムスポット 6 時間後 水洗	異常なし	

※上記塗膜物性は試験結果であり、性能を保証するものではありません。