



## バイオワルツトップ® NY-100

### 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 無黄変性

黄変がほとんど無いため、白系下地にも塗装可能です。

#### ③ 乾燥性・塗装性

無黄変型塗料としては乾燥が速く、作業性が良好です。

#### 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☆☆☆☆認定塗料です。

### 2. 抗菌効果及び安全性

#### ○抗菌効果

試験機関：一般財団法人ボークン品質評価機構

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	2.3	3.7
大腸菌	2.4	6.0

※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®は大谷塗料株の登録商標です。  
商標登録：第 3245641 号



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//>

○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 <sub>50</sub> > 2,000mg/kg	LD <sub>50</sub> >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℃
配 合 比	配合比 A 液:B 液	4:1
外 観	A 液 B 液	白濁色 無色透明
標 準 希 釈※	スプレー塗装 塗料(A 液+B 液)に対し	50%
粘 度	IHS カップ	A 液+B 液 50%希釈 11±2 秒
指 触 乾 燥	50%希釈・80 g/m <sup>2</sup>	8~9 分
指 圧 乾 燥	50%希釈・80 g/m <sup>2</sup>	13~15 分
標 準 塗 布 量	50%希釈	80 g/m <sup>2</sup>
可 使 時 間	50%希釈	5 時間

※希釈は専用のセーフティールツ ポリウレタンシンナーをご使用下さい。

4. 注意事項

- (1) A 液、B 液、シンナーを計量後、均一に攪拌してから塗装してください。攪拌が不十分な場合、艶消し異状、艶ムラの原因となります。
- (2) 増粘した塗料を塗装しますと、肌荒れ、艶ムラなどのトラブルの原因となりますので必ず可使時間内で使い切るよう調合してください。
- (3) A 液、B 液共になるべく5℃以上の低温低湿条件下で保管して下さい。50℃以上での長期在庫は、ブツ、変色等のトラブルの原因となります。
- (4) A 液には艶消し剤及び抗菌剤が配合されています。使用前には十分に缶を振って、液を均一にしてください。
- (5) B 液は開缶後は速やかにご使用下さい。空気中の水分と反応して増粘、ゲル化を引き起こす可能性があります。
- (6) A 液の半端を使われる場合、缶の内壁に付いた塗料(乾燥したもの)が、塗装時にブツとなる場合がありますので、使用前に吉野紙等で必ずろ過してからご使用下さい。
- (7) 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 NY-100	
密着性 (ゴバン目テスト)	JIS K5600 準拠、1mm 幅 ウレタンサンディング上	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	異常なし
	マジック 赤	線引き 24 時間後 ベンジン拭き	異常なし
	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。