



バイオワルツトップ® ソワード 2 液フロアーT 艶有り

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

水性化により、塗装作業時の臭気は勿論、塗装・引渡し時の臭気による苦情の低減が可能です。

③ 高い塗膜性能

2 液化により、従来の溶剤系に近い、耐汚染性、耐ラバーマーク性と強靱な塗膜を実現。塗膜は無黄変性の為、ラインの色がすっきりと出ます。

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	3.5	3.2 以上
大腸菌	2.0	4.0

※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

(バイオワルツトップ® ソワード 2 液フロアーT 艶有り 1/3)

○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	20℃
配 合 比	A 液:B 液	10:1
外 観	A 液 B 液	白濁色 無色透明
標 準 希 釈		原液
粘 度	IHS カップ	14±2 秒
指 触 乾 燥	原液	20 分
指 圧 乾 燥	原液	4 時間
標 準 塗 布 量	原液	80 g/m ²
可 使 時 間		3 時間

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℃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 10%を上限に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) 塗料を調合して 3 時間以上経過しているものは使用しないで下さい。(塗料の見かけの増粘はしていませんが、内部の反応は進んでいる為、塗膜の物性が出ません)高温時、特に液温が 35℃を超える場合は、調合後 1 時間以内にご使用下さい。
- (6) 体育館など激しい運動に使用される場合には 1~2 週間程度の養生期間が必要です。
- (7) 乾燥塗り重ね時間は温度、湿度等の条件により異なります。特に冬場の低温時等は養生を長めに取って下さい。高湿度下又は、5℃以下のご使用は避けて下さい。
- (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。

(バイオワルトトップ® ソワード 2 液フロアーT 艶有り 2/3)

5. 塗膜性能

項 目		条 件 等	バイオワルツトップ ソワード 2 液フロア ーT
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℃×2H ⇔ -20℃×2H 5 サイクル	異常なし
耐汚染性	醬 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 ラッカーシンナー拭き	異常なし
	マジック 赤	線引き 24 時間後 ラッカーシンナー拭き	僅かに跡あり
	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。

(バイオワルツトップ® ソワード 2 液フロアーT 艶有り 3/3)