



有機合成抗菌剤・練り込み
本体
JP0112615A0002T

バイオワルツトップ® ネオデラック 2020FF

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 スポーツフロア適正

耐摩耗性に優れ、強靱な塗膜を形成するため、体育館等激しい運動を行う木部フロアの用途にご使用頂けます。また、避難所に指定されることの多い体育館の床で、抗菌効果を付与することが可能です。

③ 安全性

薬剤の安全性に加え、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：一般財団法人ポーケン品質評価機構

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	2.4	3.3
大腸菌	6.0	6.2

※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。
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 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°C
荷 姿		主剤:16kg 専用抗菌剤:3.2kg
塗 料 種		1 液形湿気硬化型ウレタン樹脂塗料
配 合 比		専用抗菌剤を主剤に対し 20%添加
外 観	目視	主剤:淡黄色透明 専用抗菌剤:無色透明※
標 準 希 釈	主剤に対し専用抗菌剤を 20% 添加したもの	原液
粘 度	IHS カップ ^o	40±5 秒
指 触 乾 燥	80 g/m ²	25 分
指 圧 乾 燥	80 g/m ²	6 時間
標 準 塗 布 量		80 g/m ²

※低温時薬剤が析出することがありますので、よく攪拌の上ご使用ください。

4. 注意事項

- (1)必ず専用抗菌剤を規定量添加してください。
- (2)標準塗布量を超えて塗装されますと、ホルムアルデヒドの放散が基準値以上になる事があります。指定塗布量を厳守して下さい。
- (3)塗装及び乾燥時、室内を完全に閉め切った状態にしますと、室内に溶剤がこもり、塗膜の乾燥不良に繋がりますので適度な換気を行って下さい。
- (4)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。
- (5)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。
- (6)保存の際には、容器密栓して、直射日光、高温下を避けて下さい。開放状態で放置したり、一度使用した残液を元の容器に絶対に戻さないでください。使用できなくなります。
- (7)塗料の取り扱いにつきましては、SDS 等を事前によくご確認の上、ご使用下さい。
- (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。
- (9)光により著しく黄変する場合があります。白色の下地の上などへの塗装は事前にご評価の上ご使用ください。

5. 塗膜性能

項 目	条 件 等		バイオフルツトップ ネオデラック 2020FF
密着性 (ゴバン目テスト)	SW ネオデラック 2020FF 上 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	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	やや跡あり
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。