



バイオワルツトップ®
ネオデラック 1000A 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 作業性

油変性塗料の中では乾燥性に優れ、現場の作業効率のアップにつながります。

③ 難黄変

油変性塗料の中では塗膜による着色が少ない為、ライン塗料の色がすっきり出ます。

④ 安全性

薬剤の安全性に加え、鉛フリー及び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 | 6.1 以上 | 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(株)の登録商標です。
商標登録：第 3245641 号

(バイオワルツトップ®ネオデラック 1000A 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 | - | 1 液 |
| 外 観 | 目視 | 褐色透明 |
| 標 準 希 釈※ | 刷毛・モップ塗装 塗料に対し | 10% |
| 粘 度 | IHS カップ | 10%希釈 47±3 秒 |
| 指 触 乾 燥 | 10%希釈 | 24 分 |
| 指 圧 乾 燥 | 10%希釈 | 8 時間 |
| 標 準 塗 布 量 | 10%希釈 | 80 g/m ² |

※希釈は塗料用シンナーをご使用下さい。

4. 注意事項

- (1)塗料の付着したウエスや塗料カス、研磨粉等は廃棄するまで必ず水につけておく、又都度焼却して下さい。自然発火する恐れがあります。
- (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。
- (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。

(バイオワルツトップ®ネオデラック 1000A 艶有り 2/3)

5. 塗膜性能

| 項 目 | 条 件 等 | | バイオワルツトップ ネオデラック 1000A |
|------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|
| 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 | 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。

(バイオワルツトップ®ネオデラック 1000A 艶有り 3/3)

6. JASS 18 M-301 適合性について

下記の通り、日本建築学会 建築工業標準仕様書における材料規格 付 2.13「JASS 18 M-301 1 液形油変性ポリウレタンワニス」に適合します。

| 項目 | 内容 | 結果 |
|-----------------|------------------------|-----------|
| 透明性 | 透明であるものとする | 褐色透明 |
| 塗装作業性 | はけ塗りで塗装作業に支障があってはならない | 支障無し |
| 乾燥時間 (半硬化乾燥) | 6 時間以内 | 23°C 2 時間 |
| 塗膜の外観 | 塗膜の外観が正常であるものとする | 異常無し |
| 不粘着性 | 粘着性が大きくないものとする | 異常無し |
| 耐水性 | 水に浸しても異常があってはならない | 異常無し |
| 耐揮発油性 | 試験用揮発油に浸しても異常があってはならない | 異常無し |