

Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]各ツヤ

仕 様 書

Top Coat Gloss [Antivirus] | 321
Top Coat Semi Gloss [Antivirus] | 322
Top Coat Matte [Antivirus] | 323

和信化学工業株式会社

年 月 日

Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]各ツヤ

Top Coat Gloss [Antivirus] | 321

Top Coat Semi Gloss [Antivirus] | 322

Top Coat Matte [Antivirus] | 323

Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]各ツヤは、水性 1 液型抗ウイルスウレタン塗料です。私たちの取り巻く生活環境では、人や動物に脅威を与える無数のウイルスが存在しており、その対策が求められています。

本品は、水性 1 液型ウレタン塗料に抗ウイルス機能を付与した機能性塗料です。本品が塗装された表面にウイルスが付着しても 4 時間でウイルスは不活性化しその数は減少します。また、耐薬品性や肉持ちに優れた強靱な塗膜を形成し屋内木部を美しく護りますので、一般のご家庭や公共の場など不特定多数の人が集まる場所での快適で衛生的な環境づくりに役立ちます。

§ ラインナップ

Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]クリヤー
Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]半ツヤ
Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]ツヤ消

§ ホルムアルデヒド放散等級

F☆☆☆☆ 日本塗料工業会登録
Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]クリヤー W01383
Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]半ツヤ W01384
Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]ツヤ消 W01385

§ 特長

- ◎ 水性タイプの為、火気の心配がありません。
 - ◎ 臭気が少なく作業中でも気になりません。
 - ◎ 厚生労働省指定の毒物・劇物、消防法の危険物に該当しません。
(キシレン、トルエン、エチルベンゼン、ホルムアルデヒドを使用していません。)
 - ◎ 肉持ちの良い仕上がりに加え耐薬品性に優れた強靱な塗膜を形成。
 - ◎ VOC 1%シリーズとして
着色塗料 = Aquirex 水性オイルステイン 各色
中塗塗料 = Aquirex サンディング
- をご用意しております。

国土交通省「改正建築基準法」	適合
厚生労働省「室内空気汚染に係るガイドライン」	適合
文部科学省「学校環境衛生基準」	適合
東京都環境局「子どもガイドライン」	適合

§ 用途

床、階段、手摺り、内壁、内装ドア、ドア枠、廻り縁、巾木、カウンター、収納扉などの抗ウイルス効果を必要とする内装木部や天板などの家具への仕上げ剤

§ 使用方法

本品は水性1液型塗料であり原液で塗装出来ますが、必要に応じて水で希釈して下さい。
※ 水で希釈しすぎると、求める仕上がり・性能にならない事がありますのでご注意ください。
5℃以下の環境下で作業を行う場合は、Aquirex シリーズの凍結防止剤をお使い下さい。

§ 乾燥性(目安)

標準塗布量 80～100g/m²
乾燥時間 指触 30分、指圧 4時間 気温 / 湿度 : 20℃ / 50%

※ 条件によって乾燥状況はかわりますので目安として下さい。

§ 塗料性状

* Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]クリヤー

外 観	乳白色	目 視
粘 度	21 秒±3 秒	No.4 フォードカップ / 25℃
密 度	1.05±0.02	ウェイトカップ / 25℃
不揮発分	39.8%	計算値
光 沢	86%	光沢度計 (黒ガラス板に塗布)

* Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]半ツヤ

外 観	乳白色	目 視
粘 度	22 秒±3 秒	No.4 フォードカップ / 25℃
密 度	1.05±0.02	ウェイトカップ / 25℃
不揮発分	39.9%	計算値
光 沢	50%	光沢度計 (黒ガラス板に塗布)

* Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]ツヤ消

外 観	乳白色	目 視
粘 度	24 秒±3 秒	No.4 フォードカップ / 25℃
密 度	1.06±0.02	ウェイトカップ / 25℃
不揮発分	39.9%	計算値
光 沢	20%	光沢度計 (黒ガラス板に塗布)

§ 艶消度合(重量比)

	3分消	5分消	7分消	8分消
Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]クリヤー	85	65	30	0
Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]ツヤ消	15	35	70	100

§ 塗膜性能

項目	結果	備考
耐酸性	○	5%酢酸水 スポットテスト 24 時間
耐アルカリ性	△薄黒変	5%炭酸ナトリウム水 スポットテスト 24 時間
耐水性	○	水道水 スポットテスト 24 時間
耐溶剤性	○	60%エタノール水 スポットテスト 24 時間
	○	塗料用うすめ液 スポットテスト 24 時間
	○	キシレン スポットテスト 24 時間
耐マジック性	黒△ 赤△	24 時間後ベンジン拭き取り
耐クレヨン性	黒○ 赤○	24 時間後ベンジン拭き取り
耐インキ性	黒× 赤×	スポットテスト 24 時間
耐湿熱性	○	300 cc 沸騰水入りビーカー 1 時間放置
耐皮脂性	スポット跡 ○	人工皮脂試薬 スポットテスト 24 時間
	爪ひっかき ○	
鉛筆硬度	HB	ガラス板 5 ミル 20℃/60%にて 14 日養生

※ カバ合板 2 回塗り 7 日間養生

※テーブルやカウンター塗装時において高濃度アルコール除菌剤等での拭き上げ掃除を行う場合は、除菌剤の吹き付け後、ただちに拭き上げて頂くとともに強く擦らないようにして下さい。

§ 抗ウイルス性試験

	抗ウイルス活性値	減少率
バクテリオファージ Q β	5.4	99.9%
バクテリオファージ ϕ 6	3.4	99.9%

※ 抗ウイルス活性値 2.0 以上で 抗ウイルス性効果あり

※ ガラス板に塗布量 100g/m²を 2 回塗りしたときの結果となります。

塗布量が少ない場合や塗膜の化学的・物理的摩耗等で抗ウイルス効果は少なくなります。

§ 各種塗料との密着性

塗料名	研磨有り	研磨無し
Aquirex ポアーステイン 各色		
原液 拭き取りあり	—	△
原液/水=1/1 拭き取りあり	—	○
Aquirex 水性オイルステイン 各色	—	○
Aquirex 木部用ウレタン 各ツヤ	○	○
Aquirex 木部用ウレタン 各ツヤ・2液タイプ	○	○
Aquirex フロア クリヤー	○	○
Aquirex フロア クリヤー・2液タイプ	○	○
Aquirex ウッドシーラー	○	○
Aquirex サンディング	○	○
ワシン エコステイン 各色	—	○
ワシン エコフロア 各ツヤ	○	○
ワシン Non-TX ウレタン 各ツヤ	○	○
ワシン アンダーシーラー	○	×

※ これらはテーブルテストでの結果であり、実際には事前の確認をお勧めします。

§ 塗装工程(例)

1. クリヤー仕上げ

工程	使用塗料	塗布量	乾燥時間	備考
素地調整	#150 サンドペーパー			
下塗り	Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]各ツヤ	80～100g/m ²	2時間以上	刷毛
研磨	#320 サンドペーパー			
上塗り	Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]各ツヤ	80～100g/m ²	4時間以上	刷毛

※ 木床など耐久性が要求される場合には、3回以上の塗布をお薦めします。

※ 求める仕上がりの光沢によって、

- ◆ 艶ありは「Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]クリヤー」
- ◆ 半艶消しは「Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]半ツヤ」
- ◆ 艶消しは「Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]ツヤ消」からお選び下さい。

※ 肉持ち性、研磨性を上げるために

- ◆ Aquirex サンディング を塗り重ねることも出来ます。

その場合、素地調整と下塗りの間の工程でお使いください。

ただし、床塗装の場合にはクリヤーのみの塗装仕様をご提案致します。

※ 塗布量は、素材の吸い込み具合や、平面・立面塗装によっても変わります。

また、乾燥時間は条件により変わりますので目安として下さい。

2. 着色仕上げ

工程	使用塗料	塗布量	乾燥時間	備考
素地調整	#150 サンドペーパー			
着色	Aquirex 水性オイルステイン 各色	40～60g/m ²	3時間以上	刷毛
下塗り	Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]各ツヤ	80～100g/m ²	2時間以上	刷毛
研磨	#320 サンドペーパー			
上塗り	Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]各ツヤ	80～100g/m ²	4時間以上	刷毛

※ 色が薄い場合には「Aquirex 水性オイルステイン 各色」を2回塗りして下さい。

※ 求める仕上がりの光沢によって、

- ◆ 艶ありは「Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]クリヤー」
- ◆ 半艶消しは「Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]半ツヤ」
- ◆ 艶消しは「Aquirex 木部用ウレタン[抗ウイルス]ツヤ消」からお選び下さい。

※ 肉持ち性、研磨性を上げるために

- ◆ Aquirex サンディング を塗り重ねることも出来ます。

その場合、着色と下塗りの間の工程でお使いください。

※ 塗布量は、素材の吸い込み具合や、平面・立面塗装によっても変わります。

また、乾燥時間は条件により変わりますので目安として下さい。

§ 使用上の注意

- ① 5℃以下での塗装や、多湿時の塗装は乾燥時間が極端に遅れるだけでなく、仕上がりが悪くなり、求める塗膜性能が出にくくなる場合がありますので、避けて下さい。(5℃以下で作業を行う場合には、Aquarex シリーズの凍結防止剤をお使い下さい。)
- ② 本品は水性塗料でありますので低温時には凍結します。凍結させますと外観が正常な状態に戻らなくなる可能性がある他、外観に問題がなくても塗膜性能が極端に低下している場合があります。0℃以下の場所での保管を避け、凍結させないように注意して下さい。また、しっかりとフタをし、直射日光を避けて保管して下さい。
- ③ 刷毛などの塗装器具の洗浄は、乾かぬうちに水でよく洗って下さい。乾いてしまうと水では落ちませんので、ご注意下さい。
- ④ 作業中や養生中はできるだけ換気を良くして下さい。また、上塗塗料の養生時にはゴミの付着に注意して下さい。
- ⑤ 取り扱い中は、塗料ができるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて保護具などを着用して下さい。皮膚などに付着した場合には、多量の石鹼水で洗い落とし、痛みまたは外見に変化があるときには、医師の診察を受けて下さい。
- ⑥ 目に入った場合には多量の水で洗い、直ちに医師の診察を受けて下さい。誤って飲み込んだ場合も、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
- ⑦ 子供の手の届かないところに保管して下さい。
- ⑧ 残塗料及び洗浄廃液は、河川・下水などに捨てず、中身を使いきってから廃棄して下さい。
- ⑨ 本来の用途以外には使用しないで下さい。

更に詳細な内容が必要な場合には、安全データシート(SDS)をご参照下さい。