

パトジェニック型抗除菌塗料 : GlossWell #360 / #240 / #750 追加資料

【 GlossWell #360 #240 #750 Type Anti-Viral の特徴 】

GlossWell #360 #240 #750 Type Anti-Viral は、SI-O (シロキサン) 結合をベースとする湿気硬化型無機塗料です。金属各種 / 樹脂系基材各種 / プラスチック系基材 / ガラス / 木材 / コンクリート等々が有する個別の成分状況に応じ、空気中の水蒸気と反応する事により、その施工面において性能特性並びにその持続性能において最大限有効な、抗ウイルス・抗菌機能を有する強靱な抗除菌塗膜を形成致します。またその塗膜は、超撥水性能 / 各種油成分に対する超離型性性能 / 屋外使用時における耐候性 / エタノール等の対各種耐薬品性能にも優れます。

○ GlossWell #360 #240 #750 Type Anti-Viral は『抗除菌環境』を簡単な塗装方法により実現します。効果持続性能に優れた硬質抗除菌塗膜をその施工面の形状に関わる事なく自由に付与する事が可能。

○ 自然界に存在をする無機質系のガラス (本物のガラス) がベースとなる特殊機能性塗料の為、人工的に生成された有機系ガラスコートとは異なり、各種基材が有する個々の特性に対し、最大にして最長の密着性能を発揮する硬質抗除菌塗膜を形成致します。

1) 優れた抗ウイルス / 抗菌機能を有します。

2) 超撥水・超撥油性能に優れます。

・指紋 / 各種油性成分 / 血液や体液 / 汚物などを簡単に除去する事が可能です。

3) 簡単な塗装により施工が可能です。

- ・密着性に優れた硬化塗膜を形成。
- ・各種基材に対し 1 コートで施工可能。
- ・事前に密着確認を行って下さい。

4) 耐溶剤性や電気絶縁性に優れます。

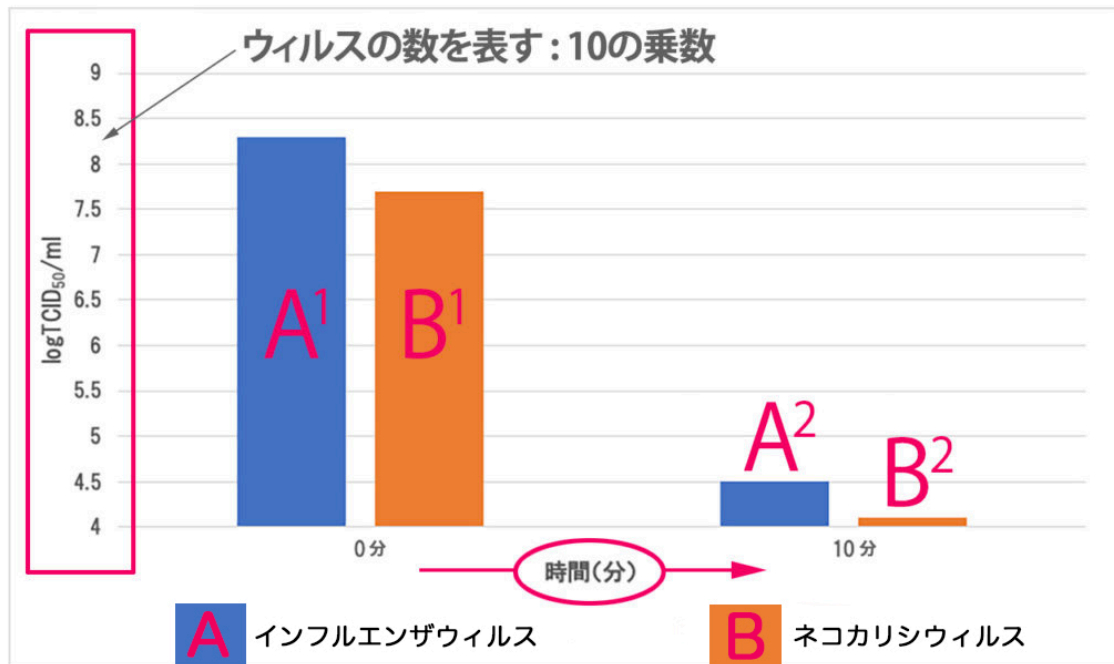
・塗膜は不燃性です。

5) 硬化後の塗膜は無色透明です。

・平滑性に富んだ滑らかな最終塗膜を形成。

【 抗ウイルス抗菌剤での不活化試験データ 】

GlossWell #360 / #240 / #750 Type Anti-Viral それぞれに含まれる共通のジェニミ型抗除菌化合物によるウイルスの不活化の状況を示すグラフです。縦軸はウイルスの数 (10 の乗数にて) を表し、横軸は時間の経過 (0 分~10 分後の状況を示します) を表します。



[[試験に使用したウィルス]]

グラフ A：インフルエンザウィルス = エンベロー膜を有するウィルス / 因みに新型コロナウイルスはエンベロー膜を有します。

グラフ B：ネコカリシウィルス = エンベロー膜を持たないウィルス / ノロウィルス代替え。

[[試験方法]]

50mm × 50mm のガラス板にジェニミ型抗除菌化合物を塗布。その上に上記ウィルス 2 種を接種し常温にて放置。接種 10 分を経過した後の各ウィルスの感染量に関する除去効果を測定。

[[グラフ A：インフルエンザウィルス]]

- A1 / インフルエンザウィルスの感染量 (総数) : $10^{8.3}$ (10 の 8.3 乗) = 約 2 億個。
- A2 / 10 分経過後、インフルエンザウィルスの感染量 (総数) : $10^{4.5}$ (10 の 4.5 乗) = 約 32000 個 : 1 / 6300 に減少。

[[グラフ B：ネコカリシウィルス]]

- B1 / ネコカリシウィルスの感染量 (総数) : $10^{7.6}$ (10 の 7.6 乗) = 約 4000 万個。
- B2 / 10 分経過後、ネコカリシウィルスの感染量 (総数) : $10^{4.1}$ (10 の 4.1 乗) = 約 12600 個 : 1 / 3174 に減少。

[[試験結果]]

- グラフ A : 10 分後に、インフルエンザウイルス感染量を約 1/6300 以下に不活性化させた。
- グラフ B : 10 分後に、ネコカリシウイルスの感染量を約 1/3200 以下に不活性化させた。

【 御施工頂きたい場所 】

- 保育園 / 幼稚園 / 学校 / 病院 / 福祉施設 / 老人施設 / 商業施設 / 飲食店 / フードコート / 店舗 / スポーツジム / 事務所 / 工場 / 駅 / バスターミナル / 電車バス車内 / タクシー / 高速道路サービスエリア内各種施設、等々。
- 一般家庭、または公共の施設等々で “不特定多数の人が触れるモノ全般” 施工されて下さい。
- 金属各種 / 樹脂系基材各種 / プラスチック系基材各種 / ガラス / コンクリート / 木材 / 旧塗膜等々に施工可能です。

各種ドアノブや手すり / 各公共交通機関の吊革や手すり / 車のドア : インナー及びアウターの取手部分 / 一般家屋や店舗内のテーブルや椅子、カウンター / エレベーターなどの操作ボタン / スーパーマーケットのカゴやカート / トイレ周辺機材 : 便座など / 共有のロッカー / 水道周辺機材 : 蛇口や手洗いなど / 電話機 / コピー機の操作ボタン / スポーツジム全般の機材や用具 / 各種ゲーム機器周辺の操作ボタンなど / 子供向け玩具や遊具全般、等々。







【 施工方法 】

一液タイプの塗料に付き、その施工方法は至極簡単です。

- ・ 中性洗剤などを使用し、施工面の油分や汚れを除去して下さい。
- ・ GlossWell は希釈をせずに原液のままご使用下さい。
- ・ ウェス / マイクロファイバー / 筆 / 刷毛 / スプレーガン / ローラー等により施工面に直接塗布して下さい。

施工範囲の目安

- ・ GlossWell #360 Type Anti-Viral × 1ℓ で約 11 平米施工可能。
- ・ A4 サイズの面積に使用する GlossWell #360 Type Anti-Viral の量は約 1ml を目安とされて下さい。
- ・ 上記、染み込まない基材 / 絵具用の筆を使用した際の使用容量です。
- ・ GlossWell #360 #240 #750 Type Anti-Viral は薄膜で完結します / 厚塗りの必要はありません。
- ・ 適正塗膜の厚み (3~8μm) は、食品用ラップフィルム 1~2 枚相当の厚みとなります。

乾燥時間

- ・ 指触乾燥時間 : 30~40 分 (塗装より 30~40 分経過すると指で塗面を触る事が出来ます)。
- ・ 常温での乾燥時間 : 24 時間 / 但し、塗膜の完全硬化迄には 3~5 日程の時間を要します。

・強制乾燥の場合：70～80℃×30分 / 完全硬化は強制乾燥後、常温にて3日程の時間を要します。

【 お問い合わせ先 】

有限会社 プレゼンス

担当：クワイ ケイイチ

〒230-0073 神奈川県横浜市鶴見区獅子ケ谷2-39-45

TEL：045-717-7026 / FAX：045-717-7027

e-mail：info@badland.net

<http://hy-coater.com>