

一液性常温硬化型無機-有機ハイブリッド塗料

AQ SHIELD ウイルスバスター ノンスリップ

AQ SHIELD ウイルスバスターノンスリップは、Si-O結合をベースとする湿気硬化型無機塗料です。

高硬度・高耐擦傷性で防汚性や耐薬品性などに優れたハード&タフの硬化塗膜を形成します。

1液型で硬化乾燥が早く、1コートで良好な付着性を示します。

AQ SHIELD ウイルスバスターノンスリップは、抗菌・抗ウイルス性をもったタイプです。

〈特徴〉

1. 非常に高硬度で、耐擦傷性、耐薬品性、防汚性に優れます。
2. 抗菌・抗ウイルス性を有します。

〈塗装条件〉

塗 装 方 法	スプレー、刷毛・ローラーなど
希 釈 率	刷毛・ローラー:0%希釈 スプレー:0~30%希釈
膜 厚	3~8 μ m ※厚膜はクラックの恐れがあります
塗 布 量	20~40g/m ²
塗 料 粘 度	9~10 秒/HIS NK-2
ガ ン 口 径	1.3~1.5 mm ϕ
空 気 圧	0.3~0.4MPa(3~4kgf/cm ²)
乾 燥 条 件	指触乾燥:30分(20℃)、常温乾燥:24時間・完全硬化3日 強制乾燥:70~80℃×30分、完全硬化は強制乾燥後、常温乾燥1日

〈塗装時の注意事項〉

- 塗 装 環 境 ・通気性の悪い環境下での使用は避けてください。
- 前 処 理 ・素材表面の油分、水分、汚れは溶剤脱脂により十分に除去してください。
- 塗 装 ・塗装は速やかに行ってください。長時間放置すると目詰まり、塗りムラの原因となります。
・膜厚は指定された範囲内になるよう管理してください。
- 乾 燥 ・乾燥時に有機ガスが発生しますので換気、排気を十分に行ってください。
- 保 管 ・塗料は、冷暗所に保存してください。
・本塗料は空気中の水分と反応する性質がありますので、ご使用後は密栓してください。
- 廃 棄 ・塗料の使用残や廃液の処理はSDS(安全データシート)に従ってください。
- 取 扱 注 意 ・可燃性の有機溶剤を使用しているため火気のある所では使用しないで下さい。
・皮膚や粘膜、特に眼などに刺激性があるため接触しないよう十分注意してください。
・接触した場合は多量の水で洗浄してください。
- そ の 他 ・詳細な内容については、製品のSDSをご参照下さい。

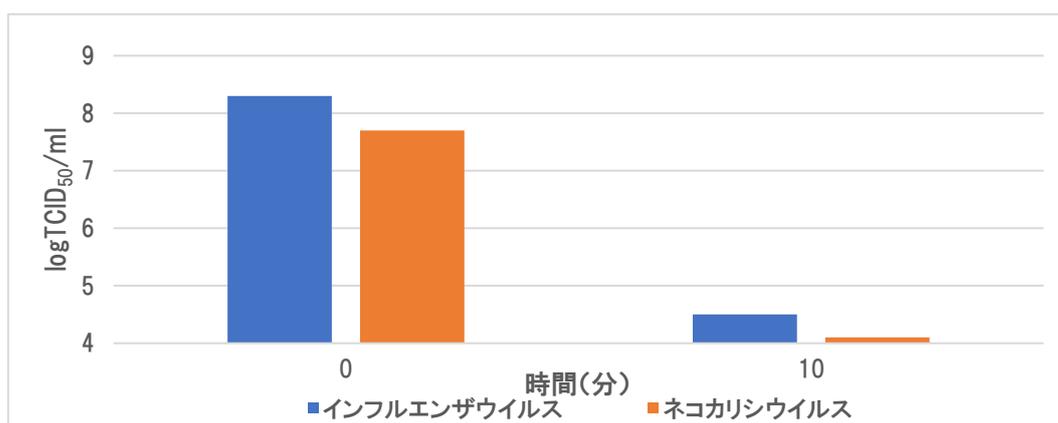
〈塗膜性能〉

試験項目	試験条件	試験結果
硬 度	三菱鉛筆ユニを使用	5H
付着性試験	2mm方眼100個作成、セロテープ剥離テスト	100/100
耐衝撃試験	JIS K 5600-5-3 落球試験に準ずる。300g×500mm(直径 25.4mm)	異常なし
耐擦傷性	スチールウール試験 #0000 500g 荷重/100 往復	異常なし
耐溶剤性	1)メタノール ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
	2)トルエン ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
	3)アセトン ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
耐酸性	点適法 5%硫酸水溶液 24時間	異常なし
耐アルカリ性	吸収媒体法 水酸化カルシウム飽和水溶液 24時間	異常なし
耐温水性	40℃温水浸漬、100時間	異常なし
耐汚染性	インク(水性・油性)、クレヨン エタノール拭取り	異常なし
	しょうゆ、ソース、コーヒー、緑茶、口紅、マニキュア 乾布拭取り	異常なし
耐候性	サンシャインウェザオメーター(2000時間) 光沢保持率	95%以上 ΔE=0.5 以下
耐冷熱サイクル	60℃×3hr ⇄ -20℃×3hr (10 サイクル)	異常なし
耐塩水性	塩化ナトリウム溶液 96時間浸漬 (鉄板・銅板・Mg 板)	異常なし
抗ウイルス性	ISO 21702 ネコカリシウイルス ウイルス感染価(PFU/mL)	<3.00

※ 素材:SUS304 膜厚:4μm 硬化条件:常温3日以上放置後試験

※ 上記数値は参考値であり、規格値ではありません。

〈参考 抗菌抗ウイルス剤での試験データ〉



10分後に、インフルエンザウイルス感染量を約 1/6000 以下、ネコカリシウイルスの感染量を約 1/5000 に不活性化する