

## 一液性常温硬化型無機-有機ハイブリッド塗料

## #039 GlossWell PRO New Function Coat

#039 GlossWell PRO New Function Coat 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コートで金属やプラスチックなど多くの基材に良好な付着性を示します。

## 〈特徴〉

1. 非常に高硬度で、ワレが生じにくい。
2. 撥水・撥油性に優れ、超離型性能があります。
3. 耐擦傷性、耐薬品性、防汚性に優れます。
4. 密着性が良く、各種基材に1コートで使用できます。
5. 臭気が少なく、現場作業性に優れます。

## 〈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	3~10 $\mu$ m
塗 布 量	20~40g/m <sup>2</sup>
塗 料 粘 度	9~10 秒/HIS NK-2
ガ ン 口 径	1.3~1.5 mm $\phi$
空 気 圧	0.3~0.4MPa(3~4kgf/c m <sup>2</sup> )
指 触 乾 燥	30 分
常 温 乾 燥	24 時間、完全硬化 3 日
強 制 乾 燥	70~80 $^{\circ}$ C $\times$ 30 分、完全硬化は強制乾燥後、常温乾燥 1 日

.....  
有限会社 プレゼンス

〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬 4-18-1

TEL 044-587-3139 FAX 044-580-3431 e-mail : info@badland.net

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	8H
付着性試験	2mm方眼 100個作成、セロテープ剥離テスト	100/100
耐擦傷性	スチールウール試験 #0000 500g 荷重/100 往復	異常なし
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
耐酸性	5%硫酸水溶液スポットテスト、23℃×6時間	異常なし
耐アルカリ性	水酸化カルシウム飽和溶液スポット、23℃×6時間	異常なし
耐溶剤性	ラビングテスト(500g 荷重/10 往復)	異常なし
	1)エタノール	異常なし
	2)トルエン	異常なし
	3)メチルエチルケトン	異常なし
耐温水性	40℃温水浸漬、100時間	異常なし
耐汚染性	油性マジック(黒、赤)乾布拭取り	異常なし
	カーボンブラックにて汚染、汚染面と非汚染面の色差	ΔE=0.5 以下
耐候性	サンシャインウエザオメーター(2000時間) 光沢保持率	90%以上
耐冷熱サイクル	60℃×3hr ⇔ -20℃×3hr (10 サイクル)	異常なし
耐塩水性	35℃、5%食塩水、500時間	異常なし
PRTR 法該当物質	該当せず	
RoHS 指令物質	含有せず	

※ 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。

<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 MSDS(製品安全データシート)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 MSDS をご参照下さい。