

水性1液特殊アクリル樹脂上塗り塗料

アクアシャインGA

PRTR法対応 特化則フリー 有機則フリー 非危険物

- 1 系統** 一液型アクリル樹脂塗料
- 2 特徴**
- 1) 耐候性に優れており、屋外でも長期間にわたり光沢を保持します。
 - 2) 速乾性で作業性に優れています。
 - 3) 補修用途など使用条件により、1コートでの仕上げが可能です。
 - 4) 有害重金属やPRTR対象物質を配合していません。(一部対象外の原色があります)
 - 5) 環境対応の水性塗料です。
 - 6) 消防法上の非危険物となるため、保管等における規制を受けません。
- 3 用途** 建機、重機、建築資材等

4 塗料性状

項目	内容
容姿	1液型
荷姿	16kg
色相	各色
密度	1.25(ホワイト)
粘度	70KU(ホワイト)
不揮発分	50.0%(ホワイト)
消防法区分	非危険物
有機溶剤予防規則	該当なし
劇物表示	該当なし
労働安全衛生法 表示対象物質	表示義務なし

注) 上記の数値は標準を示すものであり、ロット等により若干の変動があります。

5 原色一覧

ホワイト	チンチングブラック	オーカー	イルガエロー
ポテンシャルエロー	サンシャインエロー(※)	サンオレンジ	ブライトレッド
メジウムレッド	シグナルレッド	インディアンレッド	ハイラックグリーン
ミントグリーン	ブルー	マゼンタ	ローヤルバイオレット

※ サンシャインエローはPRTR法の届出対象となります。

6 塗装基準

塗色	内容	
下地処理	基材表面の油分、汚れ、埃等を除去し、乾燥した清浄な面とする。	
塗装方法	エアスプレー	刷毛
配合比	1液型	
希釈剤	アクアシャイン 希釈剤	
希釈率(%)	5~15	0~10
塗布量(g/m ²)	100~150/2コート	120~170/1コート
標準膜厚(μm)	20~30	25~35
ポットライフ	—	

注) 塗布量は実績値に基づき算出しています。

7 乾燥時間・塗装間隔

乾燥時間	指触乾燥	15分(23°C)
	指圧乾燥	1時間(23°C)
	完全硬化	7日以上(23°C)
	強制乾燥	23°C × 15分(指触乾燥後) ⇒ 60°C × 15分
塗装間隔	最小	1時間(23°C)
	最大	7日間(23°C)

水性1液特殊アクリル樹脂上塗り塗料

アクアシャインGA

8 標準塗装仕様 (刷毛塗りの場合)

工程	材料	配合比	希釈率 (%)	塗布量 (g/m ²)	塗装方法	乾燥時間 (23°C)
下地処理	アクアシャイン 水性クリーナーにより、基材表面に付着している汚染物質、油分を除去する。下塗りは用途に応じて、適切に使用する。					
上塗り	アクアシャインGA ご指定色	1液型	0 ~ 10 アクアシャイン 希釈剤	120 ~ 170	刷毛塗り	(塗装間隔) 1時間~7日間 (強制乾燥) 60°C × 15分

※ 強制乾燥をする場合には15分間のセッティング時間とってください。

(エアスプレーの場合)

工程	材料	配合比	希釈率 (%)	塗布量 (g/m ²)	塗装方法	乾燥時間 (23°C)
下地処理	アクアシャイン 水性クリーナーにより、基材表面に付着している汚染物質、油分を除去する。下塗りは用途に応じて、適切に使用する。					
上塗り	アクアシャインGA ご指定色	1液型	5 ~ 15 アクアシャイン 希釈剤	100 ~ 150	エアスプレー	(塗装間隔) 1時間~7日間 (強制乾燥) 60°C × 15分

※ アクアシャイン GAをスプレー塗装する場合には、2コート(15分以内)を1工程としてください。

※ 強制乾燥をする場合には15分間のセッティング時間とってください。

9 荷姿

製品名	荷姿
アクアシャインGA(原色)	16kg
アクアシャインGA(調色)	16kg、3.5kg
アクアシャイン 希釈剤	3.5L
アクアシャイン 水性クリーナー	3.5L

10 使用上の注意

- 1) 使用時にはよく攪拌し、均一な塗料状態にしてからご使用ください。
- 2) 気温5°C以下、湿度85%以上、表面結露の見られる場合には塗装を避けてください。
- 3) 保管は、直射日光の当たらない冷暗所(5°C~35°C)にて保管してください。
- 4) 希釈する際は、専用希釈剤(アクアシャイン 希釈剤)を使用して指定範囲内で行ってください。
- 5) 表面乾燥がはやい塗料のため、容器内で皮張りする可能性があります。その場合は、ストレーナーを通してからご使用ください。
- 6) 被塗面の異物(研削材、ダスト、油分、水分)は塗装前に完全にアクアシャイン 水性クリーナーで除去してください。
- 7) 標準塗布量の範囲で、タレ、塗り残し、スケのないように均一に塗装してください。
- 8) 1度の厚塗りは泡の発生や乾燥が遅くなります。指定塗布量を守ってください。
- 9) 塗装中、養生中は換気をよくしてください。
- 10) 塗装器具の洗浄は、アクアシャイン 水性クリーナーをご使用ください。
- 11) 取り扱い中は、皮膚に触れないようにし、保護具を着用してください。
- 12) 廃棄物は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に基づく産業廃棄物として処理するか、または産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。
- 13) 材料に関する詳細情報につきましては、製品カタログ・マニュアル・SDS(安全データシート)をご参照ください。

11 塗膜性能

		項目・結果	試験条件
塗膜の外観		異常なし	JIS K5600-1-1(目視評価)
鉛筆硬度		HB	JIS K5600-5-4(鉛筆硬度試験)
鏡面光沢度:60度		82	JIS K5600-4-7
耐衝撃性	300g × 30cm	異常なし	JIS K5600-5-3(デュポン式)
耐屈曲性	φ3mm、180°	異常なし	JIS K5600-5-1
耐水性	23°C 24時間	異常なし	JIS K5600-6-2(水道水浸漬)
耐湿性	48時間	異常なし	JIS K5600-6-2(50°C × 96%RH)
耐酸性	23°C 5%H ₂ SO ₄ 浸漬	異常なし	JIS K5600-6-2
耐アルカリ性	23°C 5%NaOH浸漬	異常なし	JIS K5600-6-2
促進耐候性	光沢保持率	85%以上	JIS K5600-7-7
	色差	ΔE=1.0	キセノン(1000時間)

注) 各塗膜性能試験は標準塗装仕様による。

素 材 : 軟鋼板
希 釈 : アクアシャイン 希釈剤 15%
膜 厚 : 20~30 μm

上塗り : アクアシャインGA ホワイト
乾 燥 : 60°C × 15分で強制乾燥