

Marine Paint Manual

リファレンスNo. 11 - 01

作成 2019年2月

アクアテラス 1000

新規加水分解防汚技術“HydrophiX”テクノロジー(特許技術)によって開発された革新的な防汚剤フリー船底防汚塗料です。新規樹脂の親水・疎水マイクロドメイン構造と加水分解反応により、船体の摩擦抵抗を低減し、海洋生物が定着しにくい特性を有しています。従来の防汚塗料と異なり、防汚剤を全く含まず海洋環境に対し配慮した設計がなされています。また、安定したポリシングにより、長期防汚性と優れた低燃費効果を発揮します。高速・高稼働船用として設計されています。

用途	外航船全般(高速・高稼働船)						
タイプ	マイクロドメイン SPC (HydrophiX コポリマー) (防汚剤フリー / 超高次低摩擦 / 加水分解 / 超低燃費 / CO ₂ 排出低減)						
色	ブラウン, ライトブラウン						
光沢	半艶						
ボリュームソリッド	33 ± 2% (ISO3233:1998)						
標準ドライ膜厚	70 ~ 140 μm						
ウエット膜厚	212 ~ 424 μm						
理論塗付量	0.303 kg/m ² 0.303 L/m ² (100 μm)						
乾燥時間	指 触	1 時間	(5°C)	40 分	(20°C)	30 分	(30°C)
	硬 化	3 時間	(5°C)	1 時間	(20°C)	40 分	(30°C)
塗り重ね可能時間	最 短	6 時間	(5°C)	4 時間	(20°C)	3 時間	(30°C)
(同一塗料)	最 長	—	(5°C)	—	(20°C)	—	(30°C)
没水までの乾燥時間	最 短	18 時間	(5°C)	12 時間	(20°C)	10 時間	(30°C)
(100 μm)	※ 注意事項 (4) をご参照ください。						
シンナー	ニッペエポキシシンナー S (希釈率 0 ~ 2%, 重量)						
塗装方法	エアレススプレー	チップサイズ	0.64 ~ 0.74 mm (チップNo. グラコ 625, 629)				
		ファンアングル	45 ~ 54°				
		2次圧	150 kg/cm ² 以上				
	刷毛 / ローラー	小面積のT/Uのみ					
荷姿	15 kg 荷姿は国によって異なる場合があります。						
ワールドワイドブランド	AQUATERRAS 1000						
引火点	24°C						
表面処理	塗装面の汚れは充分に取り除いてください。 高圧清水洗浄又は通常の清水洗浄を行い、油分、塩分、その他の異物は全て取り除いてください。						
安全	本商品を取り扱う場合は、必ず皮膚への付着、目への接触を避けるように、手袋、保護メガネ、マスク、保護クリーム等を使用してください。 塗装中及び乾燥中には十分な換気を実施し、必要に応じてガス濃度検知を実施してください。商品を使用する前にはSDSの内容を確認の上、ご使用ください。						

Marine Paint Manual

アクアテラス 1000

作成 2019年2月

<注意事項>

- 1) 事前の連絡なしに内容を変更することがあります。
- 2) 塗装前、後に塗装機器・ホース・スプレーガンをニッペエポキシシンナーSで洗浄してください。
- 3) 他の塗料及び薬剤等を混合された場合、当社は錫フリー宣言書を発行しかねます。
- 4) 没水までの乾燥時間は気象条件、塗装膜厚、塗り回数により変動します。一般的に合計膜厚が厚いほど、より長い乾燥時間を必要とします、施工上、確保すべき乾燥時間については当社にご確認ください。
- 5) 塗料は、塗料倉庫に保管ください。