

Marine Paint Manual

リファレンスNo. 13 - 05

作成 2019年1月

エコロシルク

シリコンエラストマー技術によって開発された、革新的な防汚塗装システム用のフィニッシュです。超撥水性シリコンエラストマーにより摩擦抵抗が少なく海洋付着生物が定着しにくい特性を有しています。従来の防汚塗料とは異なり防汚剤を全く含まず環境に対する配慮がなされています。塗膜劣化が少なくポリシングタイプでないこと、化学的変化をしないことから防汚性を長期にわたり安定的に発揮し長期ドックインターバルが可能となります。高速・高稼働船用として設計されています。

用途	高速・高稼働船用超撥水防汚塗装システム用フィニッシュ			
タイプ	シリコンエラストマー			
色	グレー			
光沢	艶あり			
ボリュームソリッド	72 ± 2% (ISO3233:1998)			
標準ドライ膜厚	150 μm			
ウエット膜厚	208 μm			
理論塗付量	0.217 kg/m ² 0.208 L/m ² (150 μm)			
乾燥時間	指 触	10 時間 (5°C)	4 ¹ / ₂ 時間 (20°C)	2 時間 (30°C)
	硬 化	13 時間 (5°C)	6 ¹ / ₂ 時間 (20°C)	3 ¹ / ₂ 時間 (30°C)
塗り重ね可能時間 (同一塗料)	最 短	15 時間 (5°C)	7 時間 (20°C)	4 ¹ / ₂ 時間 (30°C)
	最 長	— (5°C)	— (20°C)	— (30°C)
没水までの乾燥時間	24時間以上			
シンナー	希釈不可 (洗浄用) ニッペエポキシシンナー			
塗装方法	エアレススプレー	チップサイズ	0.53 mm (チップNo. グラコ 621, 721)	
		ファンアングル	55 ~ 69°	
		2次圧	150 kg/cm ² 以上	
	刷毛 / ローラー	小面積のT/Uのみ		
混合比率 (容量)	塗料液 : 硬化剤 : 促進剤 = 15 : 4 : 1			
可使時間	3時間 (5°C) 1 ¹ / ₃ 時間 (20°C) 45 分 (30°C)			
荷姿	10 L (塗料液 7.5 L, 硬化剤 2 L, 促進剤 0.5 L)			
	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	ECOLOSILK			
引火点	塗料液 25°C, 硬化剤 25°C, 促進剤 35°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。			

<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) 施工にあたっては施工要領書に基づいて実施ください。
- 3) 塗料は、塗料倉庫に保管ください。