

Marine Paint Manual

リファレンス No. 14 - 03

作 成 2020年12月

NOA 10 M

優れた耐摩耗性を有したエポキシ樹脂塗料で、SI機能を持つ補修船用のマルチパーパスA/Cプライマーです。耐水性、耐海水性と耐候性に優れ、船舶の外板部だけでなく、非没水部にも適用可能です。外舷部までの一括塗装が可能で、従来の塗り分けに比較して工程の削減に寄与します。SI機能で、1回で確実に規定膜厚を確保し、防錆力を向上します。

この塗料は、SIテクノロジー(特許)が付与されており、色相変化をチェックすることにより、塗装者が塗装中に

目視で規定膜厚に達したことを判定できます。規定膜厚に達した時にフルカラー(完全なバフ色)になるので膜厚が足りない部分を容易に目視判定できます。

用途	外板(水線、外舷含む)、デッキ、上構外部、カーゴホールド等修繕船用防食塗料					
タイプ	エポキシ(耐摩耗型/厚膜型/2液型)					
色	バフ、250バフ					
光沢	艶なし					
ボリュームソリッド	63 ± 2% (ISO3233:1998)					
ドライ膜厚	250 μm					
ウエット膜厚	397 μm					
理論塗付量	0.515 kg/m ² 0.396 L/m ² (250 μm)					
乾燥時間	指 触	5 時間 (5°C)	2 時間 (20°C)	1 時間 (30°C)		
	硬 化	24 時間 (5°C)	14 時間 (20°C)	10 時間 (30°C)		
(LT硬化剤 使用時)						
乾燥時間	指 触	2 時間 (5°C)	2 時間 (10°C)	1 時間 (20°C)		
	硬 化	16 時間 (5°C)	12 時間 (10°C)	8 時間 (20°C)		

塗り重ね可能時間	表(1)を参照して下さい。					
シンナー	ニツペエポキシシンナー(希釈率 0 ~ 10%, 重量)					
塗装方法	エアレススプレー	チップサイズ	(フルコート)	0.59 ~ 0.64 mm		
			(T/U)	0.43 mm		
				(チップNo. グラコ 623, 625)		
		ファンアングル	(フルコート)	55 ~ 62°		
			(T/U)	45 ~ 55°		
	2次圧	150 ~ 200 kg/cm ²				
	刷毛	小面積のT/Uのみ				
	前回入渠時にNOA 10 Mが露出している場合、A/Fの塗装前に(付着性を良くする為)、NOA 10 Mの新たなT/Uが必要です。					
混合比率(重量)	塗料液 85 / 硬化剤 15					
可使時間	6 時間 (5°C) 3 時間 (20°C) 2 時間 (30°C)					
	(LT硬化剤 使用時)					
	3 時間 (5°C) 2 時間 (10°C) 1 時間 (20°C)					

Marine Paint Manual

NOA 10 M

作成 2020年12月

荷姿 20 kg (塗料液 17 kg, 硬化剤 3 kg) 4 kg (塗料液 3.4 kg, 硬化剤 0.6 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 NOA 10 M

引火点 塗料液 24°C, 硬化剤 30°C, LT硬化剤 30°C

表面処理 高圧水洗で塩分及びルーズな旧塗膜は除去してください。
必要に応じ旧塗膜剥離部はスケラー・ディスクサンダーで平滑にしてください。
損傷部・発錆部は、必ずブラスト又はディスクサンダーで除錆してください。
ISO-Sa2¹/₂ (ブラスト処理) またはISO-St3 (パワーツール処理) を実施してください。
ウォータージェットングについては弊社へ相談ください。

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。

参考データ

表 (1) = 塗り重ね可能時間

下塗 → ↓ 上塗	NOA 10 M					
	最短			最長		
	5°C	20°C	30°C	5°C	20°C	30°C
NOA 10 M	5 時間	3 時間	2 時間	フリー	フリー	フリー
A-LF-Sea / LF-Sea	5 時間	3 時間	2 時間	5 日	4 日	3 日
エコフレックス SPC	5 時間	3 時間	2 時間	5 日	4 日	3 日
ポリウレマイティラック M	24 時間	14 時間	12 時間	10 日	7 日	5 日
ニッペ エポキシ フィニッシュ M	5 時間	3 時間	2 時間	フリー	フリー	フリー
ニッポン A-マリン フィニッシュ	5 時間	3 時間	2 時間	5 日	4 日	3 日

(LT硬化剤 使用時)

下塗 → ↓ 上塗	NOA 10 M					
	最短			最長		
	5°C	10°C	20°C	5°C	10°C	20°C
NOA 10 M	5 時間	4 時間	3 時間	フリー	フリー	フリー
A-LF-Sea / LF-Sea	5 時間	4 時間	3 時間	5 日	4 日	4 日
エコフレックス SPC	5 時間	4 時間	3 時間	5 日	4 日	4 日
ポリウレマイティラック M	24 時間	20 時間	14 時間	7 日	6 日	5 日
ニッペ エポキシ フィニッシュ M	5 時間	4 時間	3 時間	フリー	フリー	フリー
ニッポン A-マリン フィニッシュ	5 時間	4 時間	3 時間	4 日	3 日	3 日

<注意事項>

- 事前の連絡なしに内容を変更することがあります。
- 硬化剤は一般型硬化剤とLT硬化剤があります。20°C以上は一般硬化剤、20°C以下はLT硬化剤を使用してください。
- 上塗の種類により塗り重ねインターバルが異なりますので、上記上塗塗料以外を使用される場合は当社にご相談ください。
- 旧塗膜の上に塗装する場合、若干変色する場合がありますが、性能には問題ありません。
- CDP型A/F (水和分解型、崩壊型)の旧塗膜の上に塗り重ねる場合、発泡する事があります。
出来るだけ旧塗膜とのラップ部を少なくする様塗装して下さい。発生しても性能には影響ありませんが、
必要な場合は板・ブラシ等で発泡部をつぶした後A/Fを塗装してください。
- 塗料は、塗料倉庫に保管ください。