

SDマリンセーフティ 中塗

SD MARINE SAFETY UNDERCOAT

一般名称	環境対応形長油性フタル酸樹脂塗料中塗			
適用規格	JIS K 5516:2003 合成樹脂調合ペイント2種 中塗り用			
系統	長油性フタル酸樹脂中塗塗料			
主な用途	【橋梁用】	【電力・プラント用】	【鉄塔・鉄骨用】	など
適用素材	鉄	亜鉛めっき	アルミ	ステンレス
	—	—	—	—
特長	1)鉛・クロム等重金属を含有しない。 2)一般の合成調合ペイントに比べ、耐水性・耐久性に優れている。 3)油性さび止め塗料および上塗塗料との付着性が優れている。 4)大型鋼構造物に最も適したフタル酸樹脂系中塗塗料である。			

塗料性状	塗料密度(比重)	1.48 (白)
	溶剤密度(比重)	0.79
	加熱残分	79%(白)
法令など	一液	
劇物表示 (品名・含有率)	—	
労安法上の 表示有害物	キシレン、エチルベンゼン	
使用有機 溶剤種別	第3種有機溶剤等	
消防法による 危険物区分	可燃性液体類	
硬化剤の成分 による区分	—	
ホルムアルデヒド 放散等級	—	
製品情報	一液	
荷姿	20kg、5kg(淡彩以外は20kg、4kg)	
混合比(重量比)	—	
主な色(色相)	各色	

素地調整	○被塗面は十分乾燥させ、汚れ等の不純物の付着がなく、清浄であること。 ○水洗により塩分、水溶性汚染物質を除去する。適切な洗浄剤や溶剤で、油やグリースを除去する。 ○詳細は塗装仕様書を参照ください。
------	--

使用方法	調合方法	オートマゼールなどの動力攪拌機を用いて、十分ほぐしたのち使用する。			
	熟成時間	不要			
	使用シンナー	塗料用シンナーA			
	希釈率(重量比)	エアレス ハケ塗り	0~10wt% 0~5wt%	ローラー塗り	0~10wt%
	エアレススプレー 塗装条件	2次圧 チップNo.	10MPa(100kg/cm ²)以上 163-515~619	(日本グレイ社製)	

SDマリンセーフティ 中塗

SD MARINE SAFETY UNDERCOAT

使用量と膜厚

塗装方法	標準膜厚		標準使用量 注)
	Dry(μm)	Wet(μm)	g/m ² /回
エアレススプレー塗り	30	50	150
ハケ・ローラー塗り	30	50	120

注)標準使用量は、個々の条件によって異なります。

乾燥時間 塗装間隔 可使時間

項目		5℃	10℃	20℃	30℃	40℃	
乾燥時間	指触	8時間	8時間	4時間	2時間	2時間	
	半硬化	24時間	24時間	10時間	6時間	6時間	
標準塗装間隔 注)	最短	48時間	48時間	16時間	10時間	10時間	
	最長	10日	10日	7日	7日	7日	
可使時間		—	—	—	—	—	

注)上記数値は施工管理上の参考データです。規格に規定がある場合はそれを優先してください。

実施工においては塗膜異常がないことを確認したのちに、次工程塗装してください。下記の主な適用上塗塗料を塗り重ねる場合です。

作業禁止条件 気温 5℃以下、湿度(RH%)85以上

主な適用	強溶剤:	—
下塗塗料	弱溶剤:	ラスゴンセーフティ(K)、ラスゴンセーフティ(K)超速乾、速乾サビナイト(F4)など
	ハイソリット:	—
	水性:	—
主な適用	強溶剤:	—
上塗塗料	弱溶剤:	SDマリンセーフティ上塗など
	ハイソリット:	—
	水性:	—

耐熱温度(大気バクロ環境) 短時間 120℃耐用 、長時間 80℃耐用
(短時間とは、概ね1時間以内を目安としてください。)

施工管理 用特数値	希釈率(wt%)	SVR(%)	WET/DRY係数	
	0	60.7	1.6	【理論WET膜厚】=【目標膜厚】÷【SVR】 式または 【理論WET膜厚】=【目標膜厚】×【WET/DRY係数】式で 希釈率毎の管理WET膜厚が算出できます。 ※SVR(Solid Volume Ratio)体積固形分であります。
	5	55.5	1.8	
	10	51.1	2.0	

安全情報 ○安全情報に関する詳細な内容は安全データシート(SDS)をご参照ください。
○容器に記載している「安全衛生上の注意事項」をご確認の上、ご使用ください。
○塗料が皮膚につくと人によってはカブレを起こすことがあるので、皮膚につかないように取り扱いください。

貯蔵条件 高温多湿環境・直射日光を避け、密閉した状態で冷暗所で保管ください。

使用上の
注意事項 1)さび止め塗料との塗装間隔が6か月以上になった場合は、再度さび止め塗料を塗装してから本塗料を塗装してください。
2)耐水性は十分でないので、没水部には使用できません。
3)シンナーで希釈し過ぎると色分かれを生ずることがあるので、希釈しすぎないようにしてください。
4)コンクリート・モルタル・スレートなどのアルカリ素材には、塗装できません。
5)塗料の取り扱いについての一般的な注意事項の詳細は、SDS(安全データシート)を参照してください。
6)下塗としてラスゴンセーフティ(K)及びラスゴンセーフティ(K)超速乾を用いる場合は、塗り重ねについて以下を
厳守してください。
○ラスゴンセーフティ(K)及びラスゴンセーフティ(K)超速乾の上に塗り重ねる場合は、原則としてハケ、ローラー塗り
としてください。スプレー塗りが必要な場合は弊社にご相談下さい。
○塗り重ね塗装間隔(20℃の場合)は下記の通りです。詳細はラスゴンセーフティ(K)及びラスゴンセーフティ(K)
超速乾の製品説明書をご参照下さい。
・ラスゴンセーフティ(K) :35μm仕様:8時間、70μm仕様:48時間
・ " 超速乾:35μm仕様:4時間、70μm仕様:48時間