

エンガイン				ENGUIN							
一般名称		厚膜形変性エポキシ樹脂系さび止め塗料									
適用規格		－									
系統		弱溶剤可溶厚膜形変性エポキシ樹脂系さび止め塗料									
主な用途		【鉄部一般用】		【建築鉄骨用】		【電力・プラント用】		など			
適用素材		鉄	亜鉛めっき	アルミ	ステンレス	コンクリート					
		○	×	×	×	×					
特長		1)高い環境遮断性を有する。 2)ブリストルブラスターと組み合わせて素地調整を行うことで更に優れた防食性を発揮する。 3)塗料用シンナーで希釈可能であり、臭気が少なく、作業環境に優れる。 4)ハケ塗り作業性がよく、厚塗りができる。 5)内外部に広く適用できる。									
塗料性状		塗料密度(比重)		1. 41							
		溶剤密度(比重)		0. 85							
		加熱残分		74%							
法令など		ベース				硬化剤					
		劇物表示 (品名・含有率)		SDSをご参照ください							
		労安法上の 表示有害物		SDSをご参照ください							
		使用有機 溶剤種別		SDSをご参照ください							
		消防法による 危険物区分		可燃性液体類		第2石油類(非水溶性)					
		硬化剤の成分 による区分		ポリアミドアミン							
		ホルムアルデヒド 放散等級		F☆☆☆☆(放散量0.12mg／L以下)							
製品情報		ベース				硬化剤					
		荷姿	19kgセット 4kgセット	17. 2kg 3. 63kg	1. 8kg 0. 37kg						
		混合比(重量比)		ベース:硬化剤＝10：1							
		主な色(色相)		ライトグレー(N－8. 5近似)、N－7近似に調色可能							
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		ベースと硬化剤を規定どおりの割合でよく混合し、下記のシンナーを規定内で混入し、十分攪拌したのち使用する。							
		熟成時間		不要 ※規格に規定があるものは、それに準拠してください。							
		使用シンナー		塗料用シンナーA							
		希釈率(重量比)		ハケ・ローラー： 0～3wt%							
		エアレススプレー 塗装条件									
上記の数値は標準を示すもので、若干の変動があります。 製品改良のため予告なく変更することがあります。				作成日		2024. 4. 22.		更新日		2024. 11. 13.	
										ページ(1／2)	

エンガイン

ENGUIN

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
ハケ・ローラー塗り	120	225	380
—	—	—	—

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		10℃	20℃	30℃	40℃		
乾燥時間	指触	3時間	1.5時間	30分	15分		
	半硬化	12時間	5時間	3時間	3時間		
標準塗装間隔 注)	最短	16時間	8時間	6時間	5時間		
	最長	1ヶ月	1ヶ月	1ヶ月	1ヶ月		
可使時間		6時間	5時間	2時間	1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 下塗塗料	強溶剤:	SDジンク1000、SDジンク100、SDジンク500
	弱溶剤:	SDジンク500マイルド
主な適用 上塗塗料	ハイソリット:	—
	水性:	—
	強溶剤:	—
	弱溶剤:	セラテクトマイルド中塗(E)、セラテクトUマイルド上塗、セラテクトUマイルドHB上塗 セラテクトSマイルド2上塗、セラテクトFマイルド上塗、ユニテクト20セーフティ、 ユニテクト30SF など

耐熱温度(大気バクロ環境) 短時間 200℃耐用、長時間 100℃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	【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。
	0	56.9	1.8	
	1.5	55.5	1.8	
	3	54.2	1.8	

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 本製品は特に水分の影響を受けないように保管してください。
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してください。使用上の
注意事項 1)塗装時ならびに塗料取り扱い時は換気を十分行い、火気厳禁としてください。また容器は使用の都度密栓して下さい。
2)被塗面の異物(研削材、ダスト、油脂汚れ、水分)や粉化物などは塗装前に除去してください。
3)浮きさびやルーズな黒皮、旧塗膜面の発錆や塗膜の浮きなどは十分に除去して塗装してください。
4)気温5℃以下、高湿時の塗装は避けること。
5)塗膜が乾燥過程で水(降雨など)の作用を受けると白化することがあります。
この場合は軽くサンドペーパーなどで表面を研磨して表層を除去してください。
6)常時没水される場合は使用できません。
7)塗料が皮膚につくと人によってはカブレをおこすことがあるので、皮膚につかないように取り扱ってください。
8)本品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。
安全衛生上の取り扱いについては技術資料031「エポキシ樹脂塗料の使用上の注意」を参照してください。
9)過希釈による膜厚不足及び、タレ性低下には注意して下さい。