

# PPG SIGMACOVER™ 850

## 説明

2液性、ガラスフレーク配合ハイビルド(厚膜型)ポリアミンアダクト硬化型エポキシ塗料

## 特長

- 海洋と陸上の両方で使用可能
- 苛酷な環境及び腐食性環境下で使用可能
- 改良された耐衝撃性と耐摩耗性を向上させるガラスフレーク強化
- 耐海水性や耐ひび割れ性、耐腐食性に優れている
- 一回塗りで長期の保護力
- 陰極防食システムに耐性
- 強力な接着特性、ウェットブラストクリーニングされた素材に適している。(湿気または乾燥)

## 色相及び光沢

- ライトグレー (その他の色はご要望に応じて対応可能)
- グロス(ツヤ有り)

## 基本データ 20°C (68°F)

混合物のデータ	
構成	2液性
密度	1.6 kg/l (12.9 lb/US gal)
固形分 (容量)	90 ± 3%
VOC (供給時)	Directive 2010/75/EU, SED: 最大 140.0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: 最大 222.0 g/l (約 1.8 lb/US gal)
推奨膜厚	200 - 1000 µm (8.0 - 40.0 mils)
理論塗布量	3.0 m <sup>2</sup> /l - 300 µm (120 ft <sup>2</sup> /US gal - 12.0 mils)
指触乾燥	4 時間
貯蔵安定期間	基剤: 24 ヶ月 (乾燥した冷暗所にて保管した場合) 硬化剤: 24 ヶ月 (乾燥した冷暗所にて保管した場合)

### 注意点:

- 追加データ参照 - 塗布量及び膜厚
- 追加データ参照 - 塗装インターバル
- 追加データ参照 - 硬化時間

# PPG SIGMACOVER™ 850

## 推奨素地調整 及び 被塗面温度

### 被塗面状態

- 塗装性能は下地処理のグレードによって異なる
- 鋼板; プラスト処理 ISO Sa2 又は ISO Sa2½
- 推奨表面粗度 40 – 80 µm (1.6 – 3.1 mils)
- ハイドロジェット処理 ( VIS WJ2/3 L )
- 適合する被塗面は乾燥し異物の付着がなく清浄であること。

### 被塗面温度及び塗装条件

- 塗装中及び硬化中の被塗面温度は0°C ( 32°F ) より高いこと。
- 塗装中の被塗面温度は少なくとも露点より3°C (5°F)以上高いこと

## 使用上の注意

### 混合比(容量): 基剤: 硬化剤 = 4:1

- 適切な塗装性のため、必要以上に希釈しないこと
- 過剰なシンナーの添加は塗料のタルミ性の低下、乾燥の遅延を引き起こす
- 必要に応じて、成分を混合した後にシンナーを追加すること。

### 可使時間

1.5 時間 (20°C (68°F))

#### 注意点:

- 追加データ参照 - 可使時間

## エアスプレー塗装

### 希釈シンナー

THINNER 91-92

### 希釈率

4 - 8%、規定膜厚や塗装条件による

### チップサイズ

1.5 - 3.0 mm (約 0.060 - 0.110 in)

### 2次圧

0.2 - 0.4 MPa (約 2 - 4 bar; 29 - 58 p.s.i.)

# PPG SIGMACOVER™ 850

## エアレススプレー塗装

### 希釈シンナー

THINNER 91-92

### 希釈率

0 - 5%、規定膜厚や塗装条件による

### チップサイズ

約 0.53 - 0.69 mm (0.021 - 0.027 in)

### 2次圧

15.0 MPa (約 150 bar; 2176 p.s.i.)

## 刷毛/ローラー塗装

- タッチアップ及び部分的な補修のみ使用可能

### 希釈シンナー

THINNER 91-92

### 希釈率

0 - 5%

## 洗浄用シンナー

- THINNER 90-53

## 追加データ

塗布量及び膜厚	
DFT	理論塗布量
300 µm (12.0 mils)	3.0 m <sup>2</sup> /l (120 ft <sup>2</sup> /US gal)
500 µm (20.0 mils)	1.8 m <sup>2</sup> /l (72 ft <sup>2</sup> /US gal)
1000 µm (40.0 mils)	0.9 m <sup>2</sup> /l (36 ft <sup>2</sup> /US gal)

# PPG SIGMACOVER™ 850

膜厚5000 µm (20.0 mils) での塗装インターバル						
重ね塗り塗料	インターバル	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
同塗料	最短	20 時間	8 時間	4 時間	2 時間	1.5 時間
	最長	1 月	1 月	28 日	21 日	14 日
エポキシ塗料	最短	20 時間	8 時間	4 時間	2 時間	1.5 時間
	最長	1 月	14 日	10 日	7 日	4 日
ポリウレタン塗料	最短	36 時間	20 時間	14 時間	10 時間	6 時間
	最長	1 月	14 日	10 日	7 日	4 日

## 注意点:

- 再塗装前の表面は乾燥し異物の付着がなく清浄であること

膜厚500 µm (20.0 mils) での硬化時間			
被塗面温度	完全硬化	指触乾燥	ハンドリング可能
0°C (32°F)	24 日	18 時間	36 時間
5°C (41°F)	18 日	12 時間	30 時間
10°C (50°F)	14 日	6 時間	18 時間
20°C (68°F)	7 日	4 時間	10 時間
30°C (86°F)	5 日	3 時間	6 時間
40°C (104°F)	3 日	2 時間	3 時間

## 注意点:

- 突堤や杭に塗装した場合、干潮による暴露でダーク系の色相は白化するが防食性には影響しない
- 塗装中及び硬化中は適切な換気を維持すること

可使時間 (塗装可能粘度)	
混合塗料温度	可使時間
0°C (32°F)	4 時間
10°C (50°F)	2 時間
20°C (68°F)	1.5 時間
30°C (86°F)	1 時間

# PPG SIGMACOVER™ 850

## 安全予防策

- 安全性と予防措置の要件については、安全データシートと製品ラベルを参照してください。
- 本製品は溶剤型塗料のため、スプレーミストや蒸気の吸引、塗料の皮膚、眼への接触に注意すること。

## ワールドワイド対応

PPG Protective & Marine Coatings (PPGプロテクティブ&マリンコーティングス) は、常に世界中どこでも同じ製品を供給することを目標としています。しかしながら、地域や国内の法規/状況を順守するにあたって、製品の微調整が必要となる場合があります。その場合は、代替の製品データシートが使用されます。

## 参照

- Information sheet | Explanation of product data sheets

## 保証

PPGは、(i) 製品の所有権、(ii) 製品の品質が、製造時点において PPGが定める製品仕様準拠していること、ならびに (iii) 製品は第三者のいずれの米国特許権も侵害していないことを保証します。これは PPGによる唯一の保証であり、商品性、特定用途および目的への適合性、非侵害性、権原、または制定法あるいはそれ以外の法律、もしくは取引の過程、履行の過程、慣習法、または取引慣行により生じる保証をはじめとして、明示または黙示を問わず、あらゆる種類の保証も行わず、または明示的に責任を排除します。本保証に基づくいかなる請求も、購買者が当該欠陥や不具合を発見してから5日以内に PPG に対して書面にて行うものとし、また製品に適用される保管期間、あるいは購買者または購買者が指定する配達先に商品が届けられた日から起算して1年のいずれか早い方が過ぎていないことを前提とします。購買者が本規定に適合しないことを PPG に通知しなかった場合、購買者は本保証に基づく担保責任の追及をすることはできません。

## 賠償責任の制限

PPGは、いかなる場合も、製品の使用に関連または起因する、あるいは結果としての間接的、特別的、付随的、派生的な（過失、厳格責任、不法行為のいずれを原則とするかに関係なく）損害回復の理論に基づく一切の責任を負わないものとします。本書の情報はガイダンスのみを目的に作られたものであり、PPGが信頼に値すると考える臨床実験を基にしたものです。PPGは、実地経験および継続的な製品開発の結果として、いつでも本書記載の情報を修正することができます。PPG製品の使用に関する推奨や示唆は、それらが技術文書内で用いられているかどうか、あるいは特定の問い合わせに対する回答に関わらず、PPGが知り得る限りにおいて信頼できるデータに基づくものとします。製品および関連する情報は、当該産業における必須知識および技能を有するユーザーを対象としており、製品が個々の特定利用に適しているかどうかの判断は、ユーザーの単独責任であり、購買者は独自の裁量権とリスク引受において行うものと見なされます。PPGは、品質の品質または状態、あるいは製品の使用や用途に影響を及ぼしうる数多くの要素については管轄外であり、(契約書に明記されている場合を除き)本情報の使用や内容に起因する損失、被害、損害の責任を一切負わないものとします。適用する環境の変化、使用手順の変更、データの補完に伴い、不十分な結果がもたらされる場合がありますが、本書は先行するあらゆるバージョンに優先し、製品の使用に先立って、本情報が現行のものであるかの確認は購買者の責任とします。すべての PPG Protective & Marine Coatings Products ( PPGプロテクティブ&マリンコーティングス製品 ) の最新データシートは、[www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com)にて閲覧可能です。また本書の英語版は他の翻訳版に優先するものとします。

