

## SunフロアE導電 (各色)

### 溶剤2液形エポキシ樹脂導電床用塗料

- 規格表示 —
- 特徴
- ・耐アルカリ性、付着性にすぐれています。
  - ・帯電防止効果があり、静電気障害の恐れがある場合に適します。
  - ・低電圧(10V程度)の静電気も逃がします。
  - ・堅牢で耐薬品性、耐摩耗性に優れています。

塗料性状

		塗料液(主剤)	硬化剤			
色		各色	淡褐色			
密度(g/cm <sup>3</sup> )(23°C)		1.23(混合液)				
光沢		つや有り				
引火点		14°C	11°C			
発火点		480°C(参考値)	367°C(参考値)			
消防法表示	化学名	合成樹脂エマル塗料	合成樹脂ウレタン塗料			
	危険物区分	第4類 第1石油類(非水溶性)	第4類 第1石油類(非水溶性)			
	危険物等級	II(火気厳禁)	II(火気厳禁)			
有機溶剤区分		第2種等	第2種等			
毒劇物表示		—	—			
有害物表示		—	—			
ホルムアルデヒド 放散等級	登録(認証)番号	A05028				
	区分表示	F☆☆☆☆				
	問合せ先	http://www.toryo.or.jp				
国連/指針番号		1263/128	1866/128			
環境性能	クロロピリホス	配合せず	ホルムアルデヒド	配合せず	トルエン	8.30%
	キシレン	5.7%	パラジクロロベンゼン	配合せず	エチルベンゼン	5.30%
	スチレン(モノマー)	配合せず	フタル酸ジ-n-ブチル	配合せず	テトラデカン	配合せず
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	配合せず	ダイアジン	配合せず	アセトアルデヒド	配合せず
	フェノール	配合せず	鉛	配合せず		
	TVOC	36%				

・塗料性状に記載の数値は、全て代表的は色相、つやを想定しています。

塗装基準

- 混合 : 2液形のため、「塗料液(主剤):硬化剤=2:1(重量比)」に混合し、十分にかくはんしてください。
- 荷姿 : 15kgセット(塗料液(主剤):硬化剤=10kg:5kg)
- ポットライフ : 2時間(23°C)
- 希釈剤 : SunフロアEシンナー
- 塗装方法

塗装方法	エアレススプレー塗り	短毛ローラー塗り
希釈率	5~15%	5~15%
使用量	0.12~0.18kg/m <sup>2</sup> /回	0.12~0.18kg/m <sup>2</sup> /回

- ・上記の各数値は、標準的な数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。
- ・上記の使用量は、記載の塗装方法で標準的に使用する量を記載しています。必要に応じ、所定の使用量・膜厚になるように使用量・塗り回数を調整してください。

乾燥時間

	5~10°C	23°C	30°C
指触乾燥	—	—	—
塗り重ね乾燥	1日以上5日以内	15時間以上3日以内	15時間以上3日以内

・乾燥時間は目安です。使用量、通風、湿度および素地の状態によって異なります。

□ 注 意 事 項

- ・ワックスを使用している床面は付着阻害を起こしますので、ワックス用はく離剤などで除去し、水洗いを十分に行い十分に乾燥後、塗装してください。
- ・厚く塗り過ぎると乾燥が遅れたり、ひび割れが入ったりしますので、厚付けに注意してください。
- ・アスファルト面への塗装は、割れやにじみが発生するおそれがありますので避けてください。
- ・旧塗膜がエポキシ系、ウレタン系の場合は、ホリヤー・サンダーで表面を目粗してください。
- ・下地が強化コンクリートや着色コンクリートの場合は、付着性向上のため研削機を用いて、下地表面を物理的に目粗するか、床処理液で化学的に表面処理するかなどしてください。
- ・常時、水が溜まる箇所は傾斜をとり、排水溝を設けるなどして、排水処理を行ってください。
- ・常時水がかかる可能性がある場所、または下から(塗膜の裏面から)水分が廻る可能性がある場所には、Sun707Eレジモクリヤー(新)を使用した塗装仕様で塗装してください。
- ・下地表面の油脂や汚れは溶剤などで十分に除去してください。
- ・下地コンクリート表面のレタス、エフロッセンスなどの粉化物、ぜい弱部は十分に除去してください。ひび割れ、巣穴、不陸などがある場合や、旧塗膜に剥がれがある場合には、あらかじめエポキシ樹脂パテなどを充填するなど、段差修正や部分補修などを行い、平滑な面にしてから塗装を行ってください。
- ・塗り替え時で、旧塗膜が弾性の場合は使用しないでください。
- ・旧塗膜の種類が不明の場合には、必ず試験施工で適性を確認してください。塗り替えの際、旧塗膜の劣化状況や付着状況、または使用環境などによりシーラーレスの塗料でもプライマーが必要な場合があります。
- ・シダーコンクリート面に塗装する場合は、プライマーを数回(2~3回)塗装し、素材表面の強度を向上させてから上塗りを塗装してください。
- ・施工に関しての詳細な注意事項は施工マニュアルをご参照ください。
- ・溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気をしてください。また、外部での塗装においても、換気口・空気取入口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください、居住者へのご配慮お願い致します。
- ・硬化が不十分な場合は、シンナーで再溶解する場合があります。
- ・エポキシ樹脂系ですので、皮膚に付着するとかぶれを引き起こすおそれがあります。肌に着しないよう特に注意してください。
- ・塗膜の乾燥過程で水分の影響を受けた場合(高湿度、結露、降雨など)、塗膜表面が白化するおそれがあります。水分の影響を受けるおそれがある場合は、塗装を避けてください。
- ・旧塗膜に発生した藻・かびは、洗浄などで必ず除去し、清浄な面としてください。付着阻害を起こすおそれがあります。
- ・素地表面のアルカリ度はpH10以下、表面含水率は10%以下(ケツ科学社製CH-2型で測定した場合)、または5%以下(ケツ科学社製Hi500シリーズで測定した場合)の条件で塗装してください。
- ・表面のごみ、ほこり、エフロッセンス、レタスなどを除去し、目違い、ジャンカ、コールドジョイントなどは、樹脂入りセメントモルタルで平滑にしてください。
- ・塗装場所の気温が5℃以下、湿度85%以上である場合、または換気が十分でなく結露が考えられる場合、塗装は避けてください。
- ・塗料液と硬化剤の混合割合は、必ずまもってください。混合割合が不適切な場合、塗膜性能が発現されなかったり、仕上がりが作業性が低下することがあります。
- ・塗装時および塗料の取り扱い時は、換気を十分に行い、火気厳禁にしてください。
- ・汚れ、傷などにより補修塗料が必要な場合があります。使用塗料のロットを必ず控えておき、補修の際は塗料ロット、希釈率、および補修方法等の塗装条件を同一にしてください。
- ・製品の安全に関する詳細な内容については、製品安全データシート(SDS)をご参照ください。

SunフロアE導電 (各色)  
溶剤2液形エポキシ樹脂導電床用塗料

□ 成分表

(塗料液(主剤))	着	色	顔	料	1~11		
	体	質	顔	料	22~32		
	工	ポ	キ	シ	樹	脂	27~37
	添		加		剤	1~3	
	溶				剤	30~36	
合				計	100		

(硬化剤)	変	性	ポ	リ	ア	ミ	ド	ア	ミ	ン	100
合										計	100

(混合比) 15kgセット(塗料液(主剤)/硬化剤=10kg/5kg)

□ 性能表

試験項目	規格	性能
容器の中での状態	かき混ぜたとき堅い塊がなく一様である。	合格
塗装作業性	塗装作業に支障があってはならない。	合格
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるものとする。	合格
耐摩耗性	規定回転数当たりの磨耗減量30mg以下。	合格
耐衝撃性(デュボン式)	衝撃による変形で塗膜に割れ・はがれを生じないものとする。	合格
耐水性	6時間水に浸したとき異常がない。	合格
耐アルカリ性(水酸化カルシウム飽和溶液)	6時間アルカリに浸したとき異常がない。	合格
ホルムアルデヒド放散量	F☆☆☆☆:0.12mg/L以下	合格

・製品の安全に関する詳細な内容については、製品安全データシート(SDS)をご参照ください。