

水系1液自己架橋 特殊変性速乾型アクリル・エポキシ床用塗料

IP速乾フロア

水系1液自己架橋 特殊変性耐可塑剤型高光沢床用塗料

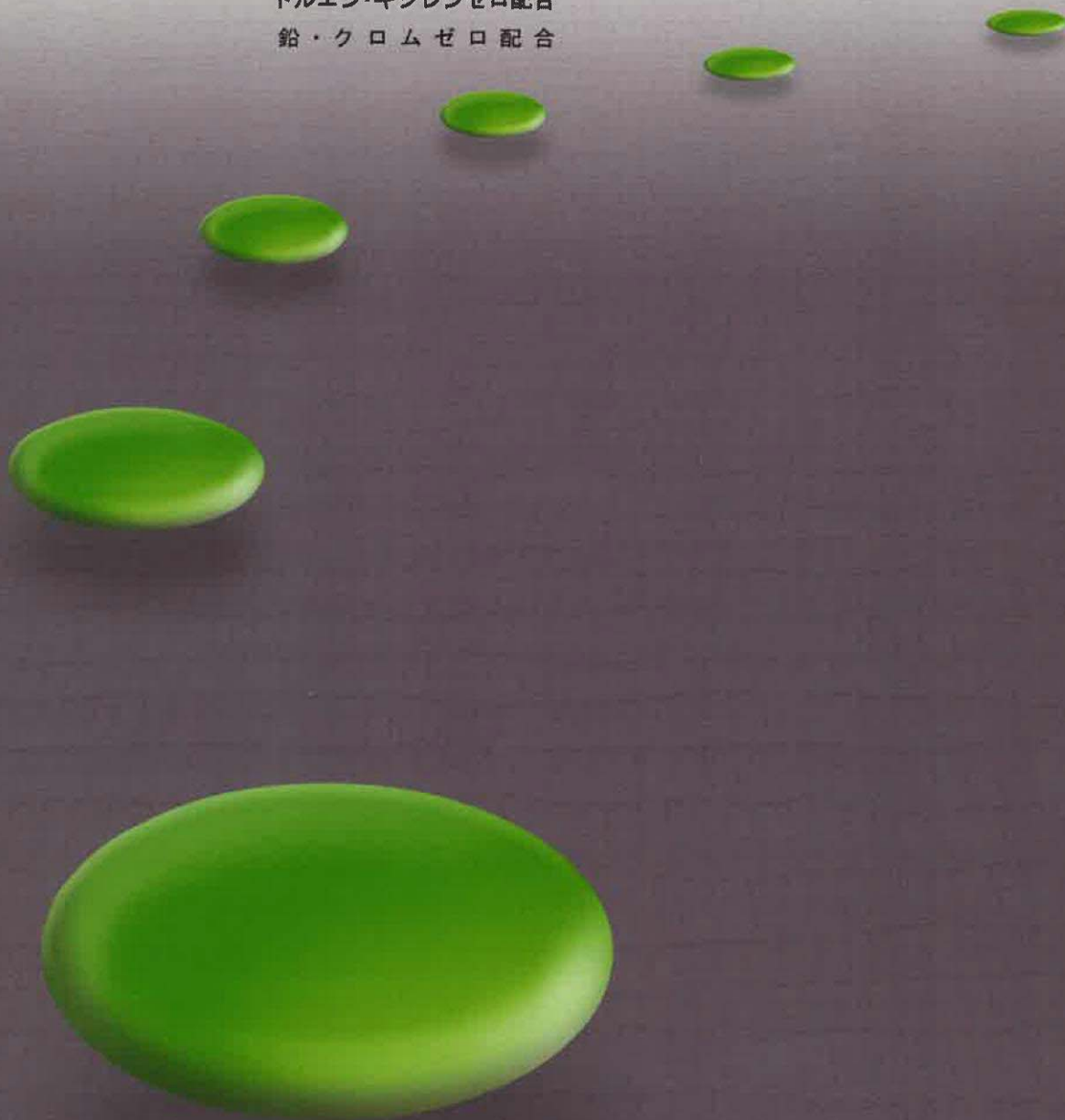
IPスーパーフロア

◆環境対応型(エコ)水系塗料◆

低VOC(W1)

トルエン・キシレンゼロ配合

鉛・クロムゼロ配合



水系1液自己架橋 特殊変性速乾型アクリル・エポキシ床用塗料

IP速乾フロア

骨入り
ベース
ライン用

<低VOC F☆☆☆☆ トルエン・キシレンゼロ配合>

(内部用 外部用)
アスファルト面、コンクリート・モルタル面

IP速乾フロアは、驚異の速乾性を有する屋内外アスファルト面、およびコンクリート・モルタル面用の水系1液速乾型床用塗料です。また、簡単ローラー工法でありながら独自の速乾架橋反応技術により、強靱で緻密な塗膜を形成し落ち着きのあるシックな艶仕上げを長期にわたり保持します。しかも、一般工場・倉庫・駐車場などに最適なライン用を設定しています。

さらに、豊富な原色(17色)を取り揃えていますので、日塗工色見本帳全色への調色はもちろんのこと、水系塗料では難しいとされたあざやかな色調への幅広い調色が可能です。また、遮熱タイプの設定により、夏季における床面の温度上昇を抑制します。

特長

驚異の速乾性

- 指触乾燥30~40分
- 軽歩行可能まで約3時間(20℃ RH65%)

優れた耐汚染性

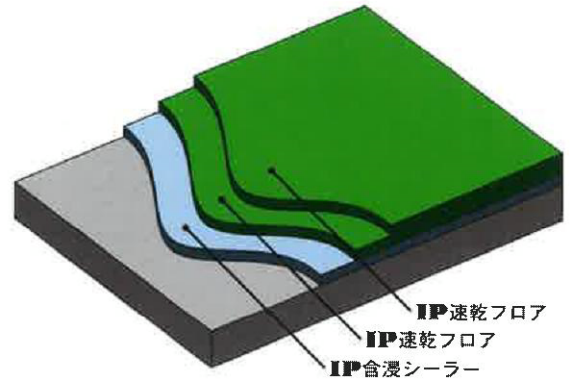
- 強靱で緻密な塗膜性能
- 塗膜表面のベタツキを軽減

高い塗膜性能

- 水系1液エポキシ樹脂配合
- 独自の自己架橋反応技術

豊富なバリエーション

- 常備色、原色、遮熱タイプのラインアップ
- 淡彩色から濃彩色まで幅広い調色が可能



用途

アスファルト面、コンクリート・モルタル面の新規、および塗り替え (内部用 外部用)
(学校、病院、一般工場、倉庫、遊歩道、遊園地、展示場、駐車場などの美装・美観、および防塵)

常備色・原色・遮熱タイプ

常備色としてホワイト、グリーン、グレーの3色を設定しています。(ライン用にはホワイト、エローの設定があります)

原色(17色)、遮熱タイプ(21色)については別紙色見本をご参照ください。

この色見本は、IP速乾フロアを紙に吹き付け塗装していますので、実際の色調および仕上がりとは多少異なる場合があります。



(骨入り) 常備色 グリーン



(ベース) 常備色 グレー

塗膜性能

試験項目	結果	試験方法
乾燥時間	30~40	指触乾燥(分) (20℃ RH65%)
硬度	HB	鉛筆硬度
耐摩耗性(g)	0.64	テーバー型試験機(1kg 500回)
耐水性	◎	水道水に96時間浸漬
耐温水性	◎	50℃の温水に浸漬
耐アルカリ性	◎	飽和水酸化カルシウム水溶液に96時間浸漬
灯油	◎	接触法耐性 120時間放置
5%塩酸水	◎	
エタノール	◎	
マシン油	◎	
2%カセイソーダ水	◎	

環境性能

- 低VOCタイプ
 - VOCを標準とした室内塗料分類 (W1)
 - (エマルジョン塗料VOC対策品)
- 鉛ガイドライン
 - 東京都「鉛ガイドライン」(含有量0.06%以下) ゼロ配合
- 室内濃度測定対象化合物
 - 国土交通省 住宅局 測定対象化合物 (トルエン・キシレン・スチレン・エチルベンゼン) ゼロ配合
 - 文部科学省 シックスクール測定対象化合物 (トルエン・キシレン・パラジクロロベンゼン) ゼロ配合
 - (スチレン・エチルベンゼン)
- ホルムアルデヒド放散等級
 - 国土交通省 建築基準法 (F☆☆☆☆)
 - (日本塗料工業会 登録番号:101075)

荷姿

製品名	常備色	原色	遮熱タイプ	荷姿
IP速乾フロア*	骨入り	17色 対象製品設定原色 共通色見本 参照	21色 対象製品設定遮熱色 共通色見本 参照	15kg 3.5kg
	ベース			18kg 4kg
	ライン用	ホワイト エロー		15kg 3.5kg
IP含浸シーラー (水性1液カチオン系シリコンシーラー)				15kg 4kg

※淡彩、および濃彩調色が可能です。

水系1液自己架橋 特殊変性耐可塑剤型高光沢床用塗料

IPスーパーフロア ハードタイプ

<低VOC F☆☆☆☆ トルエン・キシレンゼロ配合>

(内部用 準外部用)
塩ビ床シート面、コンクリート・モルタル面

IPスーパーフロアハードタイプは、抜群の光沢と高い塗膜硬度を有する耐汚染性・耐摩耗性に優れた水系1液耐汚染型床用塗料です。また、水系塗料でありながら弊社独自の耐可塑剤技術により、塩ビ素地からの可塑剤による影響(ベタツキ)をシャットアウトすることで、塩ビ床シート面への塗装も可能にします。

さらに、常備色ホワイト、グリーン、グレーの3色に加え、豊富な原色(17色)を取り揃えていますので、日塗工色見本帳全色への幅広い調色はもちろんのこと、マーキングやデザインなどに必要なあざやかな色調を実現します。

特 長

抜群の耐汚染性・耐摩耗性

- 塗膜表面のベタツキを軽減
- 高硬度(鉛筆硬度H)

独自の耐可塑剤技術

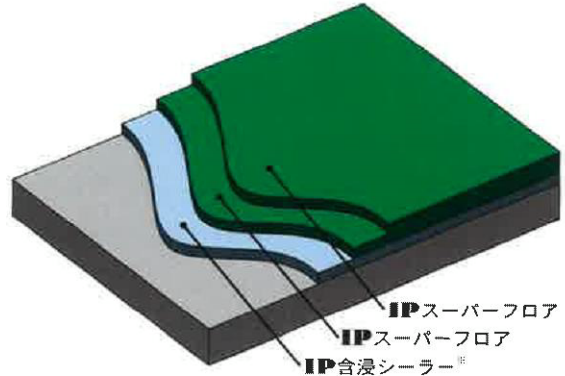
- 塩ビ素地からの可塑剤の影響をシャットアウト
- フリーアクセスフロアに最適

トップクラスの高光沢性

- 鏡面光沢度85%
- 汚染除去性に優れる

豊富なバリエーション

- 常備色、原色のラインアップ
- 淡彩色から濃彩色まで幅広い調色が可能



※塩ビ床シート面への施工の場合、シーラー工程はありません。

用 途

塩ビ床シート面、コンクリート・モルタル面の新規、および塗り替え(内部用 準外部用)
(学校、病院、一般工場、倉庫、店舗、事務所、フリーアクセスフロアなどの美装・美観、および防塵)

常 備 色 ・ 原 色

常備色としてホワイト、グリーン、グレーの3色を設定しています。

原色(17色)については別紙色見本をご参照ください。

この色見本は、IPスーパーフロアを紙に吹き付け塗装していますので、実際の色調、および仕上がりとは多少異なる場合があります。



常備色 グリーン



常備色 グレー

塗膜性能

試験項目	結 果	試験方法
光沢(%)	82-85	鏡面光沢度G60*
硬度	H	鉛筆硬度
耐摩耗性(g)	0.45	テーバー型試験機(1kg 500回)
耐水性	◎	水道水に96時間浸漬方法
耐アルカリ性	◎	飽和水酸化カルシウム水溶液に96時間浸漬
耐可塑剤性	◎	軟質塩ビシートに塗布後、100時間放置
灯油	◎	接触法耐性 120時間放置
5%塩酸水	◎	
マシン油	◎	
2%カセイソーダ水	◎	
コーヒー	◎	汚染除去性 96時間放置
ソース	◎	
醤油	◎	
食酢	◎	
食器用洗剤	◎	

環境性能

- 低VOCタイプ
 - VOCを標準とした室内塗料分類 (エマルション塗料VOC対策品) W1
- 鉛ガイドライン
 - 東京都「鉛ガイドライン」(含有量0.06%以下) ゼロ配合
- 室内濃度測定対象化合物
 - 国土交通省 住宅局 測定対象化合物 (トルエン・キシレン・スチレン・エチルベンゼン) ゼロ配合
 - 文部科学省 シックスクール測定対象化合物 (トルエン・キシレン・パラジクロロベンゼン・スチレン・エチルベンゼン) ゼロ配合
- ホルムアルデヒド放散等級
 - 国土交通省 建築基準法 F☆☆☆☆ (日本塗料工業会 登録番号: I01112)

荷 姿

製 品 名	常 備 色	原 色	荷 姿
IPスーパーフロア ハードタイプ*	ホワイト グリーン グレー	17色 対象製品設定原色 共通色見本 参照	15kg 3.5kg
IP含浸シーラー (水性1液カチオン系シリコンシーラー)	—	—	15kg 4kg

※濃彩、および濃彩調色が可能です。

IP速乾フロア 標準施工仕様書

■アスファルト面、コンクリート・モルタル面施工仕様書

(20℃ RH65%)

工程	使用材料	希釈率	塗布量	塗装方法	乾燥時間	施工面積
素地調整	・ゴミ、ホコリ、油脂類などの付着物、および劣化した旧塗膜は高圧水洗浄など適切な除去方法を用いて、除去物も含め十分に除去してください。(水洗浄の場合、24時間以上放置し乾燥確認) ・新設アスファルト面は油分などによる水のハジキがなくなるまで養生放置してください。 ・新設コンクリート・モルタル面はpH10以下、含水率が8%以下になるまで養生放置(約4週間以上)してください。					
シーラー	IP含浸シーラー	原体使用	0.12~0.15kg/m ²	ハケ・ローラー スプレー	2時間以上	100~125 m ² / 15kg 26~33 m ² / 4kg
中塗り	IP速乾フロア	3~7%	骨入り: 0.30~0.35kg/m ² ベース: 0.20~0.25kg/m ²	ハケ・ローラー スプレー	3時間以上	中塗り+上塗り 骨入り: 27~32 m ² / 18kg 6~7 m ² / 4kg
上塗り	IP速乾フロア	3~7%	骨入り: 0.25~0.30kg/m ² ベース: 0.15~0.20kg/m ²	ハケ・ローラー スプレー	24時間以上 (開放)	ベース: 33~42 m ² / 15kg 7~10 m ² / 3.5kg

IPスーパーフロア 標準施工仕様書

■塩ビ床シート面施工仕様書

(20℃ RH65%)

工程	使用材料	希釈率	塗布量	塗装方法	乾燥時間	施工面積
素地調整	・ゴミ、ホコリ、油脂類などの付着物、および劣化した旧塗膜は適切な除去方法を用いて、除去物も含め十分に除去してください。 ・汚れのひどい場合は、中性洗剤などを使用し除去してください。シンナーなどの溶剤は使用しないでください。 ・新設の塩ビ床シート面への施工の際は、あらかじめサンドペーパーなどで必ず目荒らしを行ってください。					
下塗り	IPスーパーフロア	3~7%	0.15~0.20kg/m ²	ハケ・ローラー スプレー	3時間以上	下塗り+上塗り
上塗り	IPスーパーフロア	3~7%	0.15~0.20kg/m ²	ハケ・ローラー スプレー	24時間以上 (開放)	37~50 m ² / 15kg 8~11 m ² / 3.5kg

- ポリオレフィン系床シート面への塗装は避けください。
- 床表面にワックス処理を施している場合は、水系ワックス用剥離剤などを使用し完全に除去してください。
- 種類によっては、汚れの付着を防止するコーティングが施されている場合がありますので、必ず試験塗りを行ってください。

■コンクリート・モルタル面施工仕様書

(20℃ RH65%)

工程	使用材料	希釈率	塗布量	塗装方法	乾燥時間	施工面積
素地調整	・ゴミ、ホコリ、油脂類などの付着物、および劣化した旧塗膜は適切な除去方法を用いて、除去物も含め十分に除去してください。 ・新設コンクリート・モルタル面はpH10以下、含水率が8%以下になるまで養生放置(約4週間以上)してください。					
シーラー	IP含浸シーラー	原体使用	0.12~0.15kg/m ²	ハケ・ローラー スプレー	2時間以上	100~125 m ² / 15kg 26~33 m ² / 4kg
中塗り	IPスーパーフロア	3~7%	0.15~0.20kg/m ²	ハケ・ローラー スプレー	3時間以上	中塗り+上塗り
上塗り	IPスーパーフロア	3~7%	0.15~0.20kg/m ²	ハケ・ローラー スプレー	24時間以上 (開放)	37~50 m ² / 15kg 8~11 m ² / 3.5kg

- 水のかかる箇所への施工は、防滑仕様を用意していますので、お問い合わせください。(別途仕様書参照)

■施工上の注意事項

- ◆素地調整は必ず念入りに行ってください。
- ◆塗布量、および施工面積は表面状態や塗装条件により異なります。
- ◆塗装中、塗装後、および塗料の取り扱い作業時は、換気を十分に行ってください。
- ◆塗装方法により希釈率を調整してください。尚、希釈率が7%を超えると、色分かれの原因となりますので十分注意してください。
- ◆コンクリート・モルタル面の脆弱層、またはエポキシ樹脂系・レイタンス(不純物)などは十分に除去してください。また、素地が極端に粗い場合や、凹凸の激しい場合には樹脂モルタルなどで補修してください。
- ◆IP含浸シーラーと上塗り塗料を混合したり、塗装器具を洗浄せず共用しないでください。(ゲル化します)
- ◆使用材料は内容物が均一になるようによく攪拌してからご使用ください。また、仕様書内の塗布量を厳守し、一度に厚塗りしないでください。(必要以上の厚塗りはワレの原因となります)
- ◆強化コンクリート、カラーコンクリートへの塗装は避けください。また、コテ磨きなど密度の高いコンクリート・モルタル面、特殊な素地、および塗り替え塗装についてはお問い合わせください。
- ◆各工程において施工面にホコリ、黄砂などの粉塵が飛来していないことを十分に確認し、必要に応じて除去、水洗いを行ってください。
- ◆ウレタン樹脂系、およびエポキシ樹脂系床用塗料への塗り替えの場合、相性によっては付着が悪い場合がありますので、事前に必ず試験塗りを行ってください。(新設の場合は塗装をお避けください)
- ◆塗装後、約1週間まで本来の塗膜性能を発揮しますので、乾燥後すぐに塗面に重量物などを長時間置かないでください。
- ◆乾燥を十分確認の上、次の工程を行ってください。特に、冬期、梅雨期の施工は乾燥性が低下しますので、十分注意してください。
- ◆塗装後、4~5時間は降雨、降雪、結露(夜露)に十分注意してください。(塗膜の密着不良、および色ムラの原因となります)
- ◆降雨が予想される日、気温5℃以下、または素地の表面温度5℃以下、湿度85%以上の場合は塗装をお避けください。
- ◆長時間の直射日光や雨ざらしは避け、気温40℃以上、0℃以下の状態に置かないでください。また、開封後はなるべく早めにご使用ください。
- ◆本カタログの記載内容についてご不明な点、または記載内容以外についてはお問い合わせください。

□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(MSDS)をご参照ください。

代理店名

IP インターナショナルペイント株式会社



本社・工場 〒760-0080 香川県高松市木太町3072番地
 TEL 087-833-3525 / FAX 087-833-3527
 関東支店 〒330-0834 さいたま市大宮区天沼町2-952
 TEL 048-644-3528 / FAX 048-643-5291
 関西支店 〒537-0024 大阪市東成区東小橋3-6-13
 TEL 06-6978-6855 / FAX 06-6978-6856