

屋内コンクリート床 塗装作業方法

下記商品の塗装作業方法となります。

◆エポキシシールド・プレミアムクリアコーティング
キット



HOME BODY

目次

- ① エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキットの特長
- ② エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット 商品情報
- ③ エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット 作業方法
- ④ エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット 作業動画
- ⑤ エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット 注意事項

「**エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット**」をご購入いただいた方に正しく塗装作業をして頂くための詳細情報を掲載しております。



① エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキットの特長

「**エポキシシールド プレミアムクリアコーティングキット**」は、「未塗装のコンクリート床」にも「塗装済みのコンクリート床」にも使用できる透明クリアタイプのコンクリート床用コーティングキットです。

コンクリート床に、「超艶ありのクリア塗装仕上げ」「エポキシ塗料の15倍の強度の塗膜」「優れた耐摩耗性・耐衝撃性・耐溶剤性」を付与する事ができます。

【こんな方におすすめ】

◆打ちっぱなし(未塗装)コンクリート床の風合いを残したコンクリート床クリア塗装をしたい方(艶は「超艶あり」になります)

◆元の塗膜の強度・耐久性を大幅に上げたい方(エポキシ塗料の15倍の耐摩耗性の塗膜になります)

※直射日光のあたる場所、屋外にはお使いいただけません。

【[ホームボディ公式YouTubeチャンネル](#)】 【[ホームボディ公式ブログサイト](#)】 【[ホームボディ公式オンラインショップ](#)】 で作業方法や施工事例を豊富な写真や動画でご確認頂く事もできます。

仕上りにご満足頂くために、ホームボディ公式ブログサイト内の「[正しい塗装を行わなかった場合の失敗事例とその原因・解決方法](#)」記事もご覧ください。

【重要】

気温・室温が低い時(3℃～15℃)、Part-A(硬化剤)がダマ状に固まっている場合がございます。そのまま2液混合して塗装しますと塗膜にダマが残ってしまう場合がございます。必ず塗装作業を行う前にPart-A(硬化剤)に塊が無い事を袋の上から揉むようにして触り確認してください。塊・ダマの解消方法：袋のまま32℃以上の温水に2時間以上浸け置き、途中揉み込みながら塊・ダマを溶かしてください。温水の温度が下がった場合、解消されない場合は再度温水で同じ作業を繰り返して頂き、塊・ダマが解消されてから塗装作業を行ってください。

※塊・ダマの溶解による品質への影響はございませんので、ご安心ください。



HOMEbody

② エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット商品情報

【品名】 エポキシシールド プレミアムクリアコーティングキット
(2液低溶剤性エポキシ樹脂・アミン系硬化剤)

【容 量】 3.5L (Part-A硬化剤：0.8L、Part-B主剤：2.7L)

【塗布面積】

約23平方メートル(表面が滑らかで、コンクリート床の吸い込みがない
未塗装コンクリート床の場合)

約45平方メートル(塗装済みのコンクリート床の上塗りの場合)

【キット内容】

(1)バーストパウチ (塗料：Part-A硬化剤、Part-B主剤)

(2)滑り止め用アンチスキッド添加剤

(3)塗料攪拌用スティック

【推奨塗布作業温度】

15℃～30℃ (室内・床表面温度5℃～塗装可能ですが、できるだけ推奨
塗装作業温度範囲内でのご使用をおすすめします)



③ エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット作業方法

注意：作業時に塗装作業用グローブとゴーグルを着用する事を推奨します。

1. 下地処理/準備

十分に適切な下地処理作業を行うことは、最適な仕上がりを得るためにも最も重要です。

塗装する場所の表面は、泥・土・ほこり・油・グリース・ワックスなどの不純物がない完全にきれいな状態にしてください。

下地種類の確認と準備

コンクリート（未塗装）下地の場合：

下地がコンクリート素地の場合は、打設後30日以上経過している事が前提です。

打設後30日未満の場合、塗装後に塗膜の密着不良・剥離などが発生する可能性が高くなります。

①【コンクリート内部の湿気確認】打設後30日以上経過してもコンクリート床内部に湿気・水分が残っている場合は「モイスターストップシーラー」を使用してコンクリート床表面に湿気が染み出してこないようにして下さい。

※確認方法：透明なビニールシート(600mm×600mm)を用意し、コンクリート床表面に4辺をしっかりとテープで留めるようにして貼り付けます。24時間放置した後ビニールシートを剥がします。その際にビニールシート、もしくはコンクリート床表面が湿っている場合はコンクリート内部に湿気がとじ込められていると判断できますので、その場合には「モイスターストップシーラー」を塗布してコンクリート床表面に湿気・水分が染み出してこないようにしてから、次の作業に進んでください。



③ エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット作業方法

- ②「**クリーン&エッチング**」をコンクリートフロア表面に満遍なく塗布します。その後、軽く水で洗い流してから、しっかりと乾燥させます。
これにより、コンクリートフロア表面の密着力が高まります。
- ③「**クリーン&エッチング**」1箱に対して2ガロン(約7.57リットル)の水で希釈して使用してください。
* 駐車場・ガレージ・地下室などの滑らかな仕上げのコンクリートフロアはもちろん、粗い表面のコンクリートフロアにもこの工程を行うことを推奨します。
- ③「**クリーン&エッチング**」は1㎡毎に作業してください。
コンクリートフロア表面を満遍なく水で濡らし、その後適切に希釈した「**クリーン&エッチング**」を満遍なく塗布した上で、毛先の堅いデッキブラシやほうきで泡立てながら全体を擦るように作業していきます。その後、高圧洗浄機などを使用して水でしっかりと洗い流してください。
- ④乾燥後、「**クリーン&エッチング**」が機能しているかテストしてください。水を垂らして、直ぐに染みこんでいけば次の工程に進んでください。そうでない場合、再度エッチング作業を行ってください。
- ⑤更にコンクリートフロア表面の塗料との密着力を向上させたい場合は、「**ロックダウン**」をコンクリートフロア全体に薄く塗布します。
- ⑥「**ロックダウン**」は希釈せずに原液のまま使用してください。
使用前には軽くかき混ぜてください(気泡が生じないようにしてください)。1回塗りで薄膜の形成を推奨します。
- ⑦もし、1回目塗布後もコンクリートフロアにチョーキング(表面に白い粉上のものが残っている)が残っていたり、孔が多数ある場合は2回目の塗布を行ってください。1回目の塗布2-4時間後に2回目に移行する事が可能です。
- ⑧「**ロックダウン**」は塗布後2時間で最適な効果を発揮し始めます。塗料の塗布作業開始は、2時間以上経過してから行ってください。

③ エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット作業方法

塗装がしてある(古い塗膜がある)下地の場合：

- ①古い塗膜をサンドペーパーやサンダー（#80-#200）を使用するかワイヤーブラシなどを使用して完全に取り除きます。その後、高圧洗浄機などを使用して表面の不純物を完全に取り除きます。
- ②更に油汚れなど頑固な汚れを**ヘビーデューティーディグリーサー**を使用して、しっかり取り除いた後に、「コンクリート（未塗装）下地の場合」と同様の作業を行ってください。



③ エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット作業方法

補修が必要な場合（ひび割れ・クラックなど）：

「**コンクリート床補修キット mini ECO100**」を使用して補修を行って下さい。

「**コンクリート床補修キット mini ECO100**」は2液エポキシ系のコンクリート用補修材でコンクリートの3倍の強度を誇ると共に、充填から8時間後には塗装が開始できる商品です。

※セメント・モルタル系のコンクリート用補修材は、硬化は早いですが充填から数週間以上塗装はできません(新設のコンクリートと同様に充填硬化から数週間は強アルカリ性の状態が継続するため)。

2. 二液混合：

バーストパウチ袋内の主剤と硬化剤を混合、攪拌します。

二液混合前にPartAとPartBそれぞれをマッサージするように揉み解し、ダマが無いようにします。特にPartA(硬化剤)は冬場はダマ(塊り)ができてやすいので、その場合には30℃くらいのお湯で温めてダマ(塊り)を溶かしてください。

硬化剤と主剤が入っているバーストパウチ袋を端から巻き取るようにして絞っていき、硬化剤と主剤の仕切りが外れたら、しっかりとかき混ぜ二液を混合させてください。

重要：二液混合前にPartAとPartBそれぞれをマッサージするように揉み解し、ダマが無いようにします。特にPartA(硬化剤)は冬場はダマ(塊り)ができてやすいので、そのその場合には30℃くらいのお湯で温めてダマ(塊り)を溶かしてください。

【塗装開始時間】

エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキットのポットライフ(可使用時間)は、約1時間ですので直ぐに塗装作業を開始してください。

※(重要) 塗料の量が多いほど硬化促進速度が速くなりますので、直ぐに塗装する床に塗料を注ぎながら、塗装作業を開始してください。



③ エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット作業方法

3. 塗布：

「エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット」を滑らかなコンクリート床に塗布すると滑りやすくなる場合があります。

キットの中に「アンチスキッド 滑り止め添加剤」が同梱されていますので、別の容器に塗料を移した上で「アンチスキッド 滑り止め添加剤」を少しずつ混ぜながら攪拌してください。

※「**エポキシシールド・ガレージフロアコーティングキット**」に上塗りする場合は、塗装から12時間～5日の間に行ってください。
5日以上経過した場合は「足付け作業」が必要となります。



④エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット作業動画

エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキットを使用した塗装作業を行う際には【[ホームボディ公式YouTubeチャンネル](#)】の「[屋内コンクリート床塗装](#)」[再生リスト](#)からご覧ください。一連の流れを動画でご確認いただけます。

動画の一例：※下記以外にも豊富に動画を用意しております。

- ・【[コンクリート床塗装](#)】[クリア&超艶ありのエポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット](#)

【おすすめ】

「塗装前に確認しておくべき事」

「寒い時期に塗装する時の注意点」

「湿気が取れない時の塗装方法」

などについても[ホームボディ公式ブログサイト](#)で詳しい情報をご確認頂けます。

コンクリート床塗装関連記事の一例：

◆【[駐車場・ガレージ床塗装](#)】こんなコンクリート床に塗装しないように！「[塗装前の確認方法](#)」

◆【[コンクリート床掃除](#)】ガレージや駐車場・土間の汚れの落とし方を汚れの種類別に説明

◆【[ガレージDIY](#)】コンクリートの湿気対策(打ちっ放しコンクリート床)

◆【[コンクリート床用塗料](#)】冬の塗装で「気をつけたい事」と「[塗装のコツ](#)」



HOMEbody

⑤エポキシシールド・プレミアムクリアコーティングキット注意事項

【注意事項】

子どもの手の届かない場所に保管して下さい。飲み込んだりしないで下さい。

- 刺激性、飲み込むと有害です。
- 皮膚や眼に触れないようにし粉塵は吸わないようにして下さい。
- 保護眼鏡や保護衣を着用して下さい。取り扱い後は手をよく洗って下さい。
- 容器はしっかりと密閉して下さい。
- 熱などの着火源のない所で保管して下さい。

【応急処置】

- もし飲み込んだ場合、直ちに医師の診察を受けて下さい。
- 呼吸が困難な場合、新鮮な空気の得られる場所に移動して下さい。
- もし呼吸困難が継続している場合、直ちに医師による治療を受けて下さい。
- もし塗料が目に接触した場合、直ちにきれいな水で15分間洗浄し、その後症状が起きていれば医師の診察を受けて下さい。
- 皮膚に付いた場合、石鹸水や水でよく洗って下さい。

【重要】

気温・室温が低い時(3°C~15°C)、Part-A(硬化剤)がダマ状に固まっている場合がございます。そのまま2液混合して塗装しますと塗膜にダマが残ってしまう場合がございます。

必ず塗装作業を行う前にPart-A(硬化剤)に塊が無い事を袋の上から揉むようにして触り確認してください。

塊・ダマの解消方法：袋のまま32°C以上の温水に2時間以上浸け置き、途中揉み込みながら塊・ダマを溶かしてください。

温水の温度が下がった場合、解消されない場合は再度温水で同じ作業を繰り返して頂き、塊・ダマが解消されてから塗装作業を行ってください。

※塊・ダマの溶解による品質への影響はございませんので、ご安心ください。



詳しい情報の確認・お問い合わせ

【ホームボディ公式YouTubeチャンネル】

【ホームボディ公式ブログサイト】

【ホームボディ公式オンラインショップ】

でさらに詳しい作業情報・商品情報をご覧ください。

また、各サイトの**お問い合わせフォーム**から個別のご質問も受け付けておりますので、作業時にご不明な点等ございましたらお気軽にお問い合わせください。

