

「わんわんスベラン 専用剥離剤ストロング」のご案内

「わんわんスベラン」や「わんわんスベランEX」等の「わんわんスベランシリーズ」塗布に伴い、塗布方法の誤りから、塗りムラや重ね塗り部分の剥離現象（コーティング皮膜表面が、白く蜘蛛の巣状にザラザラになる現象）が発生した場合や、「わんわんスベラン シリーズ」のコーティング皮膜が不要となり、剥離したい場合等に備えて、「剥離剤」をご用意いたしておりますが、これまでの「わんわんスベラン 専用剥離剤」並びに「わんわんスベラン EX 専用剥離剤」では、剥離作業にかなりの労力や技術を必要としておりました。

元来、「わんわんスベラン シリーズ」は、シリコーンを主原料としておりますことから、シリコーン業界では、「シリコーンの剥離は難しい」というのが定説となっております。

「シリコーン」は、 $-Si-O-Si-$ 結合を主鎖とし、メチル基、フェニル基を側鎖に持ちますが、硬化後は、非常に架橋密度の高い、三次元架橋構造を形成し、硬い皮膜を作ります。

特に「わんわんスベラン シリーズ」は、犬や猫の硬い爪からフローリングを保護する役目を持たせる為に、シリコーン変性有機レジンとして製造しておりますことから、加水分解反応に伴うオキシム反応を利用して、常温硬化と、硬度UP、撥水性、耐候性、耐熱性、耐薬品性に優れたコーティング皮膜を形成している為に、通常のスレートシリコーンレジンよりも、頑強なコーティング皮膜を形成しており、その分剥離が大変なコーティング皮膜と言えます。

このようなコーティング皮膜を剥離する為に、これまでは、「わんわんスベラン」では、アルカリ性による化学反応とキレート剤による良好な吸着性を利用してコーティング皮膜を柔らかくして、パッドやスクレーパー・サンドペーパー等による研磨、ケレンを容易にするように作っておりましたが、上記のような頑強なコーティング皮膜の剥離作業はかなり困難な作業であったことは否めない事実でした。

今般新開発しました「わんわんスベランシリーズ専用剥離剤 ストロング」では、微細で均一なミクロン単位の研磨剤を弱アルカリ性界面活性剤と、非イオン系脂肪酸に混合して製造した商品で、パッドだけで剥離作業を効率的に行うことができる剥離剤です。

又、これまでの「わんわんスベラン 専用剥離剤」は、1Lで約15～30㎡の剥離作業を目安としておりましたが、「わんわんスベランシリーズ専用剥離剤ストロング」では、500mlで約15～30㎡と、2倍の面積の剥離が目安となります。（被膜の厚さ・密着状況によって剥離面積に差が出ます。又「オービタルサンダー」ご使用の場合の剥離目安です。）

作業後の拭き掃除も、水雑巾で拭き取ることができます。

【わんわんスベランシリーズ専用剥離剤ストロングのご使用方法】

「わんわんスベラン シリーズ」を剥離したい場合にご使用いただく為の専用商品です。塗りムラができた場合に一度剥離して再度塗り直す場合や、「わんわんスベラン シリーズ」のコーティング皮膜自体が不要となって、全面を剥離したい場合等にご使用下さい。

ペットの毛や汚れごとコーティングしてしまったことに後で気が付き、その部分だけを補修されたい場合等、本当に狭い部分の剥離をされたい場合には、市販の耐水性サンドペーパーの800番～1,200番位の物で剥離（研磨）作業を行うことができます。

但し、剥離作業によりまして、フローリング等の床材に多少スリキズ等が付きまますので、剥離後は完全に乾燥させてから「わんわんスベラン シリーズ」又はワックス等を塗布して、キズを目立たなくし、床材の保護を行って下さい。以前塗布した「わんわんスベラン シリーズ」のコーティング皮膜がキズ付いたり、コーティング皮膜が摩耗して防滑効果が弱くなった為に、再塗布されるような場合は、剥離せずに綺麗にお掃除をして、十分乾燥させてからそのまま上塗りできますので、剥離する必要はありません。

【剥離作業開始時にご用意いただく物】

- 「わんわんスベランシリーズ専用剥離剤ストロング」
500mlで約15㎡～30㎡位の剥離が可能ですが、手作業での剥離の場合は、500mlで6.5㎡～8㎡（4～5畳）位を目安にご使用下さい。「オービタルサンダー」をご使用の場合は、500mlで約15㎡～30㎡位ご使用になれます。
- 「研磨剤入りナイロン不織布」＝通称「パッド」
スコッチ製・住友3M製・ノリタケコーテッドアブレッシブ（NCA）製等のメーカー各社から販売されており、ホームセンターさん等で市販されております。番手で240番～300番位の商品をお勧め致します。必要枚数は、1畳につき1枚を目安にご用意下さい。
- 「オービタルサンダー」・「延長コード」又は「パッドホルダー」
広い面積（4.5畳以上）の剥離の場合は、ホームセンターさん等で市販されている「オービタルサンダー」という機械（およそ4千円位）をお買い求めいただきますことをお勧め致します。4.5畳以下の場合は、「パッドホルダー」をお買い求めいただきますと、指先での剥離作業よりも作業が効率的に行えます。
- 雑巾又はタオル・バケツ・水・ゴム手袋
剥離作業を行う場合は、必ずゴム手袋を着用してから作業を開始して下さい。剥離作業は狭い面積毎に行い、剥離作業後にふき取り作業を行い

ますので、雑巾等で拭き取ったら直ぐにバケツの水で雑巾を洗います。バケツの水はこまめに交換し、なるべく雑巾の剥離カスや剥離剤の液汚れを綺麗にしながらかき取り作業を行うようにして下さい。

○マスキングテープ（養生テープ）

【剥離方法】

1. 全面剥離を行う場合

- ① 部屋の奥の方から出口に向かって剥離作業を行うようにして下さい。剥離剤（アルカリ性）が付着すると色落ちや変色の恐れのある家具やドア・巾木等には、養生テープ等を貼って、液の付着を防止して下さい。
- ② パッド（研磨剤入りナイロン不織布）＝市販のサイズは、15cm×23cm＝をハサミで半分にカット（15cm×11.5cm）し、床面に滴下した「わんわんスベランシリーズ専用剥離剤ストロング」の上に半分にカットした上記パッドを置き、その上に「オービタルサンダー」をのせてスイッチをONにします。「オービタルサンダー」の握り部分を左右の手でしっかりと握り体重をかけて微細動させます。フローリングの板目に沿わせて横に移動しながら剥離を行います。
- ③ 1回の剥離作業では、最大縦1m×横1m位づつとし、その都度固く絞った水雑巾で剥離カスや剥離剤の余った液を拭き取って下さい。特にフローリングの繋ぎ目や溝には、水雑巾の角等で綺麗に拭き取って下さい。最初の作業では、11.5cm×30cm位で作業を中断し、固く絞った水雑巾でのふき取り作業を行って剥離状況を確認してから次の剥離作業を進めるようにして下さい。（どの位の時間オービタルサンダーのスイッチを入れて作業するとどの程度剥離ができるかを確認します。あまり長時間オービタルサンダーのスイッチを入れてパッドの上で微細動を続けると、フローリングがキズ付きますので、十分ご注意ください。）

「オービタルサンダー」では、床面のへこみや曲がりに対して直角面でしか剥離ができない為、へこみ部分の剥離残しがある場合は、最後に手作業でパッドを使って剥離残し部分の剥離を行って下さい。

- ④ 全面の剥離作業が完了したら、靴下を別の綺麗な靴下に履き替えて剥離を終えた部分を良く見て確認して下さい。上記③で触れましたように剥離残しの部分が見つかったら、再度剥離を行って下さい。又、剥離カスや剥離剤が残ったままの状態を発見した場合は、直ちに水雑巾で拭き取って下さい。剥離カスや剥離剤が乾燥して固まっている場合は、フローリングの繋ぎ目や溝に先の尖った定規やスクレーパー・アイスピック等を使用して取り除き、水拭きして下さい。

- ⑤ 上記の剥離作業が完了したら、床面を十分乾燥させて下さい。乾燥が不十分なまま「わんわんスベラン シリーズ」又はワックスを塗布されますと、コーティング皮膜が浮いた状態（密着不良）や白く爆裂する場合がありますので、必ず乾燥を十分行って下さい。

2. 狭い面積での剥離を行う場合

- ① ペットの毛ごと「わんわんスベラン シリーズ」を塗布してしまった場合や、一部分だけ白くザラザラ（剥離現象）になった部分だけを補修する場合等、本当に狭い面積を剥離する場合は、「わんわんスベランシリーズ専用剥離剤ストロング」をご使用いただかなくても、耐水性サンドペーパーでこすり取ることが可能です。800番～1,200番位の耐水性サンドペーパーで指先でこするか、木片等にゴムバンドで固定させてこすり取ります。（こする作業時に、水をサンドペーパーに付けてこすりますと、熱の発生を抑えることができます。）
- ② 畳1枚以上を剥離するよう場合には、パッドを指先でこする作業は大変な作業となりますが、パッドホルダーをご利用いただきますと、効率的に剥離作業が行えます。
- ③ 狭い面積を剥離して再度「わんわんスベラン シリーズ」で補修される場合は、フローリングの板1枚毎に剥離していただきますと、再度補修の際の「わんわんスベラン シリーズ」の塗布も板1枚毎に行うことが出来るため、重ね塗りの段差を防ぐことが可能となります。このような作業を行う場合は、剥離する板1枚の四方をマスキングテープ等を貼って周囲のフローリング板に剥離剤が付着したり、パッドやサンドペーパーが当たらないように保護して下さい。「わんわんスベラン シリーズ」を塗布して補修される場合にもマスキングテープの内側を塗ると綺麗に仕上がります。
- ④ 剥離作業が終わりましたら、削りカスを掃除機で綺麗に吸い取ってから固く絞った水雑巾で拭き掃除をしてから、完全に乾燥させて下さい。

【ご注意事項】

*剥離剤の残りや剥離カスが靴下の裏に付着したまま、剥離を終えた床面を歩行されたり、「わんわんスベラン シリーズ」塗布作業を行ってしまいますと、アルカリ成分が床面に付着してしまいます。この上に「わんわんスベラン シリーズ」を塗布されますと、密着不良や化学反応が起きてコーティング皮膜が弱くなる場合がありますので、剥離作業終了時には、必ず靴下を綺麗な靴下に履き替えて水雑巾で仕上げ拭きを行って下さい。