

EX コート 取扱説明書

防虫忌避コーティング剤(水性拭き上げタイプ)

<特徴>

- ・**防虫、忌避効果があり、歩行する虫と飛行する虫の両方に有効です。**クモなどの節足動物にも効果が期待されます(大型のムカデなどには効果が薄い場合があります。)
- ・水性のため環境性に優れます。
- ・1 液型で硬化乾燥が早く、**拭き上げるだけで容易に施工が可能です。**
- ・網戸や窓のサッシ、窓枠レール部分など、虫が侵入してくる場所に施工して虫よけの効果が期待できます。

【適応素材】

・各種金属



・アクリル



・木部



・コンクリート部



・タイル



・旧塗膜



・プラスチック全般



※持続性は、上記素材で最大3ヶ月(屋内の場合)程度です。

※電子機器、通信機器などに施工する際は噴霧せず、ペーパータオル等に含ませてから塗り延ばしてください。

※人や動物(特に猫)に向けてスプレーしたり、直接塗り付けたりしないでください。

【塗装方法】

キッチンペーパー、クロス(凹凸の少ない物)などによる塗りのばし

または直接噴霧後の塗りのばし

目安塗布量…10g/㎡以下

【使用方法】 ※**使用前に必ず使い捨てビニール手袋やマスクを着用してください。**

1: 施工する素材表面の油分・水分・汚れをアルコールなどで除去します。

2: 施工したい場所から15～20cm程度離してスプレーするか、キッチンペーパーや凹凸の少ないクロスなどに原液のまま適量染み込ませた後、素材表面に塗りのばします。

※フライパンに油をひくような感覚でしっかりと塗りのばしてください。

液だまりができないようにしっかりと塗りのばしてください。

3: 乾燥するまで水分が塗布した面に付着しないようにして放置します(30分程度)。

※**猫を飼っているご家庭では、硬化乾燥(12時間)までは塗布した箇所に猫を近づけないようにご注意ください。**

※肌や口、のど、人や生き物(特に猫)に向けて直接スプレーしたり塗り付けたりしないでください。

※使用時には使い捨てビニール手袋やマスクを着用してから使用してください。

※空間に向かってスプレーしないでください。

※スプレーしたミストを吸い込まないように注意して使用してください。

【乾燥目安時間】(自然乾燥)

指触乾燥(指で触っても大丈夫な時間) …30分 完全乾燥 …12時間

【使用・保管上の注意】

＜使用時＞

- 防虫目的以外の用途では使用しないでください。
- スプレーのミストを吸い込むと体に有害なため、通気性の悪い環境下での使用は避け使用時には十分な換気を行ってください。
- 使用前に、下地の補修状態を事前に確認してください。
- コーティング対象物以外に液が付かないようにしてください。万一付着した場合はすぐに水拭きでふき取ってください。
- コーティング面は滑りやすくなるので、フローリング等の床面には施工を避けてください。
- 成分が空気中の水分と反応するので施工の際は塗ったまま途中で長時間放置したり、液剤容器の蓋を開けっぱなしにしないでください。
- 透明な板や黒い素材は、特に塗りムラが目立ちやすいので、施工の際は塗りすぎないように注意してください。

＜保管・廃棄・取り扱い時＞

- 皮膚や粘膜、特に目に対する刺激が強いため、接触しないように十分注意してください。接触した場合は、ただちに大量の水で洗浄してください。
- 成分が空気中の水分と反応しますので、ご使用後は必ず密栓してください。
- 保管する場合は、子供や認知症の方の手の届かない冷暗所で保存するようにしてください。
- 水性の液剤のため氷点下になる場所に放置すると液剤に含まれる水が凍ってしまい、容量によっては容器が破裂する恐れがあるため、氷点下になる場所は避けて保存してください。
- 保管する容器は、水に対応したものを使用してください。コーティング処理がされていない金属容器は液剤の水分が錆の原因となるため適しません。
また、EX コートの有効成分は紫外線に弱いので、不透明な容器や日光を通しにくい濃い色付きのボトルを使用してください。
- 16ℓのブリキ缶に入った製品はサビに強い缶を使用していますが
長期間放置するとブリキ缶の金属面が湿気によって徐々にサビを生じる場合があります。
また、開封後は必ず密栓して保管し早めに使い切ってください。
- 原則として、中身は使い切ってから捨てるようにしてください。新聞紙などに含ませてから換気の良い場所で水分を飛ばし、乾いた状態で燃えるごみとして出すなど、自治体によって指定された方法に従うようにしてください。

EX コート Q&A

【EX コート 液剤について】

Q1: 液は酸性ですか、アルカリ性ですか？

A1: 水と防虫成分を主成分とした液剤ですので、pH7～8 の中性です。

Q2: 臭いは有りますか？

A2: 水性エマルジョン特有の臭いがあります。使用の際は必ず換気を行い、空気の流れが良い状態で施工してください。気分が悪くなった場合は直ちに換気の良い場所に移り休んでください。

Q3: 水道水などで薄めて使っても大丈夫ですか？

A3: 液剤の成分の比率が変わってしまうため、本来の防虫忌避効果が得られなくなる可能性があります。

EX コートは原液で使用して下さい。

Q4: コーティング面を舐めても大丈夫ですか？

A4: コーティングを塗った直後～乾燥(30 分)するまでの間は誤って舐めたりする恐れがある場合は養生などで保護してください。硬化後に残る有効成分は水にとっても溶けにくいいため、安全検査上で口に入っても問題のないラインをクリアしています。誤って舐めたりしても問題はありませんが、積極的に舐めたり、かじるようなことは避けてください。

猫を飼われているお宅では、硬化乾燥(12 時間)までは塗布した場所に猫を近づけないようご注意ください。

【施工について】

Q5: 液剤が手や体についても問題ないですか？

A5: 乾燥後の成分は手についても影響が小さいですが、乾燥前の液剤に直接触れると痒みなどの皮膚刺激の症状が出る場合があります。使用の際は必ずゴム手袋を着用し、手や体に直接液剤が付着した場合はよく洗い流してください。また、飲用水ではないので、絶対に飲まないでください。

Q6: 液剤が手や皮膚についてしまったらどうすればいいですか？

A6: ただちに水やシャワーで液剤が付いた部分を十分に洗い流してください。服にかかった場合は、すぐに服を脱ぐようにしてください。

Q7: 誤って目に入ってしまった。

A7: 目に入った場合は水で数分間注意深く洗い流してください。コンタクトレンズをつけていて、簡単に外せる場合は外して洗浄するようにしてください。コンタクトレンズを外した後も洗浄を続けるようにしてください。刺激を感じる場合は医師の診断を受けるようにしてください。

Q8:ミストを吸入してしまったり、飲み込んでしまった場合はどうすればいいですか？

A8:ミストを吸入した場合は空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息してください。

作業中に気分が悪くなった場合も同様に換気の良い場所で休憩するようにしてください。

気分が回復しない場合は、速やかに医師の診断を受けるようにしてください。

また、飲み込んでしまった場合は口を多量の水ですすぎ、ただちに医師の診断を受けて下さい。

当事者の意識がある場合は、吐き出させてください。

Q9:施工する表面は、アルコールなどで掃除しないといけませんか？

A9:事前の清掃作業をお勧めします。あらかじめアルコール等で清掃作業を行ってから

EX コートを施工していただくと、施工後の防虫忌避効果がより高まります。

Q10:施工時に使うのは普通のタオルや刷毛でも大丈夫ですか？

A10:普通のタオルや刷毛で施工すると塗りムラができる場合があります。

凹凸の少ないクロスやペーパータオルなどで施工するときれいに仕上がります。

Q11:液剤を施工したい場所に直接スプレーして使っても大丈夫ですか？

A11:機械類などはスプレーした液剤が内部にかかるとう故障の原因となる場合があります。

また、スプレーの仕方によっては誤ってミストを吸引する場合がありますので、使用するときはマスクを着用し、施工したい場所から 15～20cm 程度離してスプレーしてから塗り延ばしてください。

機械類に施工するときは、あらかじめマイクロファイバータオルやキッチンペーパーなどに液剤を含ませて施工したい場所に塗りのばしてください。

Q12:コーティング面は 30 分経ったら有効になりますか？

A12:水性のため蒸発に時間がかかりますが、施工後 30 分ほどすれば手で触っても大丈夫なレベルまで硬化します。その間は施工した場所を強くこすったり、水がかかたりしないようにしてください。

防虫忌避効果については、塗った EX コートの中に虫への有効成分が含まれているため、塗布後触れるようになった時点から効果を発揮し始めます。

Q13:施設などで施工する場合、1 日のうちのどのタイミングで施工するのがいいですか？

A13:水と有効成分のみで構成されているため、塗布した箇所が完全硬化するまでは 30 分以上の乾燥時間が必要になります。営業外時間を乾燥時間に充てるため、

店舗や施設の場合は業務終了前の時間に施工箇所の清掃・EX コートの塗布を行い、その後施工箇所を触らないようにして 30 分以上乾燥させる事をお勧めします。

Q14: 有効期間 3 ヶ月というのは、3 ヶ月ほど防虫忌避効果が残るということですか？

A14: 施工面の有効成分が防虫忌避効果を発揮するため、日光が当たらず強い力で負荷をかけるような場所でなければ、虫の発生・侵入頻度にもよりますが最大 3 ヶ月程度防虫忌避効果が発揮されると考えられます。北面以外の窓枠、レールサッシ等の日光(紫外線)が当たる場所の場合は、有効成分が分解されてしまい消耗が早くなります。最大 1 ヶ月程度に間を短く見積もって早めに再施工する事をお勧めします。

Q15: EX コートを施工した後、白い跡が残ってしまいました。

A15: 白い跡が残る場合は、基本的に液剤の塗りすぎです。タオルなどで塗った跡や虹色の塗りムラが無くなるまできれいに拭き上げを行い、過剰量の有効成分を除去してください。
透明な板や黒い素材は、特に塗りムラが目立ちやすいので、施工の際は注意してください。

Q16: 必要ない場所に EX コートを塗ったり、こぼしたりしてしまった場合どうすれば良いでしょうか？

A16: ただちに雑巾などでよくふき取ってください。完全に乾燥する前であれば、水拭きする事も有効です。

Q17: 屋外で使う事はできますか？

A17: EX コートに使用されている有効成分は紫外線に対して弱く、屋外使用には適しません。
即効果が失われるわけではありませんが、屋内での使用に比べて消耗が大幅に早まります。

Q18: 紫外線は蛍光灯などからも発生していますが、屋内の紫外線は影響ありませんか？

A18: 蛍光灯などから発生する紫外線は非常に弱いため、EX コートの防虫忌避効果には大きな影響を与えないと考えて大丈夫です。(紫外線殺菌灯のような高出力のものを除く)

【EX コートの効果について】

Q19: ゴキブリに対して効果はありますか？

A19: 社内で実施した独自試験において、トリニドショウジョウバエとレッドローチ(トルキスタンゴキブリ)を使用した防虫忌避効果試験を実施した結果、施工箇所に接触した後ショウジョウバエを 15 分、レッドローチを 1 時間で 90% 以上ノックアウト(行動不能)する効果が得られました。有効成分はゴキブリに対しても高い効果が報告されているもので、EX コートの有効成分は日本のゴキブリにも一定の効果を発揮できると考えられます。

※防虫忌避施工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。あくまでも屋内への侵入防止を目的とするものとしてご利用下さい。

Q19: クモやムカデ、ダンゴムシなどに対して効果はありますか？

A19: EX コートに含まれる有効成分は、節足動物に対しても一定の侵入防止・忌避効果が期待されます。クモにも有効だと考えられますが、ムカデやダンゴムシについては大型の個体になると忌避効果が見られにくい場合があります。

【お手入れについて】

Q22: 硬化後のコーティング施工面を水で拭き上げても問題ありませんか？

A22: 基本的に水で拭き掃除をしても問題ありませんが、強くこすったりして力を加えると有効成分の消耗が早まります。

Q23: 再施工するとき、そのまま施工していた場所の上に使用しても問題ありませんか？

A23: EX コートは水と有効成分からできているため、塗り重ねても問題ありません。

p.1 の【使用方法】にある通り、表面の汚れはしっかりと除去してから施工するようにしてください。

【保管・容器・廃棄について】

Q24: 未開封・使いかけの商品はどうやって保管すればいいですか？

A24: 水性の液剤になるため、原則は常温保存で大丈夫です。ただし、氷点下になる場所では液剤中の水が凍ってしまうので、気温が氷点下になる可能性がある場所には放置しないようにしてください。また、液剤に日光(紫外線)が当たると有効成分が分解されてしまうので、陽の当たらない涼しい場所で、お子様や認知症の方の手が届かないところに保管してください。

Q25: EX コートをスプレーボトルに詰めて使いたいのですが、使用しない方がいい容器はありますか？

A25: 液剤に含まれる水分が錆の原因になりますので、金属製の容器は使用しないでください。
また、EX コートの有効成分は紫外線に弱いので、遮光性のある不透明な容器や濃い色付きの容器を使用するようにしてください。

Q26: ブリキ缶に入った状態であればそのまま置いておいても問題ないですか？

A26: 現在のブリキ缶はサビに強いコーティング済みの缶を使用していますが、長期間放置すると空気中の水分とブリキ缶の金属面が反応し、徐々にサビが生じる場合があります。
また、開封後は必ず密栓して保管し早めに使い切ってください。

【 EX コート 施工量目安表 】

製品	1 回分あたりの スプレー目安量	1 本あたりの 使用目安回数	1 m ² あたりの 使用回数目安	1 本当たりの 施工可能面積目安
500mℓスプレーボトル	約 0.8mℓ	約 625 回	約 13 回	約 50 m ²
4ℓ 詰替え用				