

HAKURI TIGHT SUPER

強力塗膜剥離剤 ハクリタイト[®]スーパー



エスケー化研株式会社

はじめに



ハクリタイトスーパーは独自の剥離作用により、従来のケレン作業時の粉塵や騒音、また、強アルカリ・強酸による手荒れ、膨大な人手と費用を要していた問題などを解決し、剥離作業の効率化を果たす、塗り替え省力型の新・強力剥離剤です。

特 長

- 優れた剥離特性 旧塗膜に対して溶解性と膨潤性を兼ね備え、短時間で剥離効果を発揮します。
- 優れた効果持続性 塗付後は、ハクリタイトスーパー自体が表面に被膜を形成し、剥離成分を効果的に旧塗膜内へと浸透させますので、従来品に比べて3倍以上の剥離効果を発揮します。
- 優れた作業性 塗着性に優れるため、塗回数が比較的少なくて済みます。また、剥離後、ハクリタイトスーパーを完全に除去するだけで、水洗いは不要です。
- 経済性 経済的で、従来品より優れた性能を発揮します。

用 途

建築物の内外装塗材、特に壁面に使用される塗材に幅広く適用できます。

■薄付け仕上塗材 (JIS A 6909 該当品)

アクリル樹脂系、酢酸ビニル系など

■複層仕上塗材 (JIS A 6909 該当品)

アクリル樹脂系、酢酸ビニル樹脂系、アクリルゴム系、ポリウレタン樹脂系、エポキシ樹脂系、クロロプレンゴム系など

■厚付け仕上塗材 (JIS A 6909 該当品)

アクリル樹脂系

■合成樹脂エマルションペイント (JIS K 5663 該当品など)

■フタル酸樹脂塗料

■塩ビタイル

■塗床材一般

■塩ビシート、クッションフロアなど

- 注) 1.セメント系の製品にはご使用できません。
2.反応硬化形樹脂 (ポリウレタン系、エポキシ系など)の中には剥離できないものがあります。
3.エッチングプライマー、焼付型のカラートタン、シート防水材の中には、剥離できないものがあります。
詳しくは、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

荷 姿

- ★ハクリタイトスーパー
…20kgポリ容器、5kgポリ容器

性 状

外 観	淡青緑色ゾル状透明液体
剥離溶剤	塩素系有機溶剤 ※
沸 点	約40℃
比 重	1.20±0.05 (20℃)

※特定化学物質障害予防規則
第二類物質に該当

剥離状況 の確認

■予備試験

小面積の施工面にハクリタイトスーパーを試験的に塗付し、剥離方法と最適放置時間を決定してください。ハクリタイトスーパーの塗付量と最適放置時間は、被塗面の構成樹脂成分、塗膜の厚み、下塗材の種類、素地面の種類、下地の凹凸、表面温度、環境、塗膜の経過年数などによって変わります。必ず前もって予備試験を行ってください。

- (1) 施工面約0.01m² (10cm四方) にハクリタイトスーパーを約10g塗付し、5分後にケレン棒などで剥離の可否をチェックしてください。剥離しない場合、塗付量を増やして同じようにチェックし、適正塗付量を決定してください。また、ハクリタイトスーパーは塗膜の溶解作用と膨張作用を併せ持っていますが、剥離が可能になっていても塗膜表面に膨れを生じない場合があります。必ずケレン作業により、剥離状況を確認してください。

- (2) 剥離可能な場合、ハクリタイトスーパー塗付後、5分ごとにケレン工具を用いて剥離度合いをチェックし、最適放置時間を決定してください。

■養生

ポリエチレンフィルムやマスキングテープなどを用いて、周辺の被覆養生を行ってください。また、風やはね返りによって飛散し、自動車や植木などに付着して損傷を与える危険性があります。必ずシート養生を行ってください。さらに、巾木・家具や剥離する必要のないペイント類などに付着すると、変形・変色するおそれがありますので、付着しないように十分注意し、このような部分はあらかじめ養生しておいてください。

施工要領

■使用器具 ローラー、刷毛

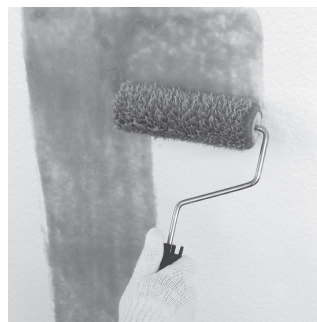
※スプレー塗装は有効成分が飛散しやすいため、行わないでください。

■塗付量 1.0kg/m²（下地がアクリル系塗材で、1mm厚の場合）

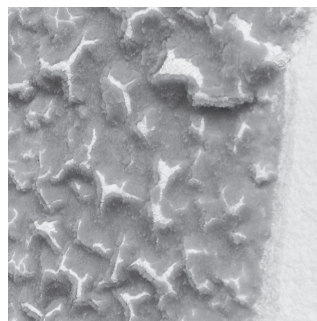
※旧塗膜の構成成分によって塗付量が異なりますので、必ず予備試験を行って決定してください。

■最適放置時間 最適放置時間の目安は以下の通りです。

(20℃、65%RH)



ハクリタイトスーパー塗付



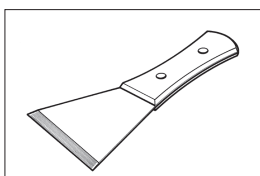
1時間経過後

旧塗膜・旧下地の種類	塗付量 (kg/m ²)	塗回数 (回)	放置時間
フラット系ペイント(VP・EP・APなど)	0.8～1.0	1～2	25分～2時間
アクリル系リシン	1.0～1.2	1	30分～2時間
スキン	1.0～1.2	1～2	30分～2時間
弾性リシン	1.0～1.2	1	30分～2時間
アクリル系複層仕上塗材	1.0～1.5	2	30分～3時間
アクリルゴム系複層仕上塗材(防水形)	1.5～2.0	2	1時間～2時間
単層弾性塗材	1.0～1.5	1～2	30分～2時間
アクリル系厚付仕上塗材	2.0～2.5	2～3	30分～3時間
フタル酸系さび止めペイント	0.5～1.0	1	25分～2時間
アクリル系トタンペイント	0.5～1.0	1	25分～2時間
薄膜型エポキシ系塗床材	1.5～2.0	1	30分～2時間
水性アクリル塗床材	1.5～2.0	1	30分～2時間
クッションフロアー	1.5～2.0	1～2	30分～2時間
塩ビタイル	0.8～1.3	1	30分～2時間

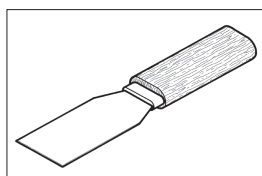
注) 1. 放置時間が3時間以上になると、一度剥離した塗膜が再び硬化して、剥離困難になります。最適放置時間内に処理するよう、気をつけてください。
2. 最適放置時間を考慮し、ケレンできる範囲内でハクリタイトスーパーを塗付するようにしてください。

■剥離

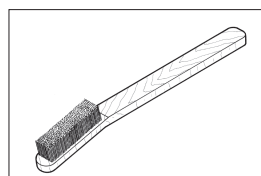
皮スキ、スクレーパー、ワイヤーブラシ、ケレン棒などのケレン工具を用いて剥離してください。



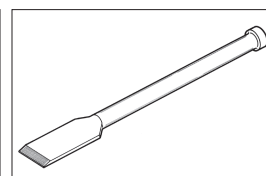
皮スキ



スクレーパー



ワイヤーブラシ



ケレン棒

■剥離後の素地調整

- ・旧塗膜除去後は、ハクリタイトスーパーに含まれる溶剤を完全に蒸発させるため、48時間以上養生してください。
- ・残存するハクリタイトスーパーの被膜は、ワイヤーブラシ、高圧水洗などで完全に除去してください。特に、剥離後の下地において、目地部・凹部などに入り込んだ塗膜は念入りに除去するようにしてください。
- ・シーリング材などを使用している部位がハクリタイトスーパーによって膨潤や浮きなどを発生している場合は、これらを完全に除去した後、新たにシーリング材を打設してください。
- ・仕上材を塗付する場合、ミラクファンドKC-1000などのフィラーまたはミラクシーラーESなどの溶剤形シーラーで剥離した後の表面を処理してください。

■施工上の注意点

- ・有機溶剤の沸点が約40℃のため、気温が35℃以上の時、降雨・降雪時、あるいはこの直後、または、そのおそれがある場合、強風時などはハクリタイトスーパーの施工を避けてください。
- ・剥離後の塗膜はよく乾燥させた上で、廃棄処理専門業者へ処分を委託してください。(乾燥が不十分でハクリタイトスーパーの溶剤成分が残っている場合、特別管理産業廃棄物として処理しなければなりません。)また、既存塗膜(旧塗膜)にその他法令等で規制されている成分が含まれている場合には、その法令等に従ってください。

危険情報と安全対策

ハクリタイトスーパーは、特に以下の点にご注意ください。

1. 引火性可燃物ですので、火気厳禁です。
2. 有機溶剤中毒や皮膚障害を起こすおそれがあるため、取り扱い時は保護具を着用してください。

※屋内作業等、使用環境によっては、特定化学物質障害予防規則、有機溶剤中毒予防規則等の規制を受ける場合があります。詳しくは別途、施工仕様書等をご確認ください。

保管及び取り扱い

- 直射日光を避け、35℃以下の乾燥した換気のよい場所、及び部外者や子供が出入りできない場所に、密封して保管してください。
- 駐車中や運転中の車内での保管は、特に夏期や炎天下に車内温度が35℃以上になる場合がありますので、避けてください。
- 保管場所及び取り扱い場所とその周辺は、塗装中・塗装後ともに熱／火花／裸火／高温体のような着火源を遠ざけ火気厳禁としてください。特に乾燥中は蒸発の面積が広がるため、短時間に多量の引火性の高い蒸気が発生しますので、十分注意してください。
- 合成樹脂などの電気絶縁性の床での保管や取り扱いをしないでください。また、導電靴や帯電防止の衣服を着用してください。
- ご使用の場合、使用機器（電気機器／換気装置／照明機器／工具等）は防爆型及び導電型のものを使用し、アースを取ってください。
- 消火には、粉末、炭酸ガス、泡消火器または水を噴霧してください。
- 缶のキャップを開ける際、缶内にたまった溶剤の蒸気圧で蒸気が噴き出すことがあります。顔を缶口に近い位置に近づけないようにし、キャップを軽くゆるめて缶内のガスを抜いてから、ゆっくりと開封してください。
- 容器の取っ手は手提げ専用です。ロープやフックで吊り下げると変形したり、破損したりすることがあり、危険です。

安全衛生

- 製品の取扱いは、それぞれの安全データシート（SDS）に従ってください。特に、ハクリタイトスーパーは溶剤形で引火性可燃物のため、火気厳禁です。
- 揮発性の溶剤を含むため、皮膚に触れたり蒸気を吸入すると、皮膚障害や中毒を起こすおそれがありますから、取り扱いには以下の注意事項を守ってください。また、第二種有機溶剤に該当しますので、有機溶剤中毒予防規則に従って取り扱ってください。
 - ①ハクリタイトスーパーは、多少麻酔性のガスを発生しますので、取り扱い場所には局所排気装置を設けてください。
 - ②ハクリタイトスーパーの蒸気は空気より重いので、下層に移動していきます。下方にいる人には前もって溶剤取り扱い中であることを連絡、通知並びに表示して警告してください。
 - ③容器から出し入れする時は、こぼれないようにしてください。また、使用時にそのつど必要量だけを取り出し、常に密栓することを心掛けてください。
 - ④取り扱い中は皮膚に触れないようにし、防毒マスクまたは送気マスク、保護メガネ、不浸透性の保護手袋、前掛けなどを着用し、また、顔・手・腕には保護クリームを塗って、直接皮膚に触れないようにしてください。
 - ⑤取り扱い後は、洗顔、手洗い及びうがいを十分行ってください。
 - ⑥作業衣などに付着した場合は、その汚れをよく落としてください。
 - ⑦一定の場所を定めて貯蔵してください。
 - ⑧施工においては、溶剤成分が室内に流入しないように充分注意してください。

応急処置

- 蒸気を吸入した場合は、空気の清浄な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。その後、医師の診断を受けてください。
- 誤飲した場合は、直ちに医師の診断を受け、無理に吐かせないでください。
- 眼に入った場合は、清浄な水で十分洗い流し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は、付着した衣服等は直ちに脱ぎ、清浄な水で皮膚を洗ってください。炎症や刺激がある場合は医師の診断を受けてください。
- 漏出した場合は、漏出物を速やかに回収してください。

廃棄

- 廃材、容器、養生材、ウエスなどは完全な場所にまとめて保管し、自分で廃棄・焼却せず、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に処分を委託してください。
- 容器に中身を残したまま廃棄したり、火気を当てたりしないでください。
- 有害物質を含みますので、排水路・下水・河川への排出及び地下浸透をしないでください。

施工後の注意

本製品には揮発性の化学物質が含まれております。塗装直後の引渡し等において、化学物質過敏症やアレルギー体質の方への安全対策に十分留意してください。