



**水洗い不要でアスベストを固着し、
スレート材の強化と保護、美観を
多彩に実現します。**

外壁用石綿スレートアスベスト固着塗装システム

アスベスト固着塗装工法 (固着シーラー)

新製品



水洗いが不要のため、劣化したアスベスト飛散の不安を 安心・安全な施工で、脆弱化したスレート表層を強化

現在、有害なものとして社会問題化している「アスベスト」。

外壁用波形石綿スレートはアスベスト（約15%）とセメントを主成分に成形した「石綿スレート」を基盤としています。そのため、過酷な条件にさらされた場合、基材の劣化が進みアスベスト繊維の脱離や飛散を起こしやすくなり、外壁の寿命を短くするだけでなく「アスベスト公害」として人体などに悪影響を及ぼすことが社会問題視されています。

日本特殊塗料はこうしたアスベスト問題を解決し、外壁の強化と保護、美観を実現するために外壁用波形石綿スレートの「アスベスト固着塗装システム」を開発しました。

施工において下地清掃時に藻類などに対して高圧水洗を行なうと、劣化したアスベストの飛散があり、下地処理に安全性の不安がありました。この工法は藻類などの上から塗装できる含浸性のある「2液弱溶剤型エポキシシーラー」を採用しているため、「水洗い不要」（砂やほこり、大きな藻類のかたまりを取れる程度の表面処理）で塗装できます。藻類などが多少あってもそのままシーラーの塗装ができるため、いままでのようなアスベストの飛散がなく、安全性の非常に高い工法となります。

含浸性の高い2液弱溶剤型エポキシシーラーによって、表面の藻類と脆弱化したスレート表層が強化され、これと同時にアスベストの飛散が防止できます。

なお、仕上材には耐候性に優れた多彩なカラーバリエーションを持つ当社の各種上塗塗料を使用するシステム工法です。外壁に新たな強さと美しさが生まれ、快適な環境をつくれます。

特長

- 1 スレート表面の砂やゴミ、ホコリの清掃と大きなコケや藻類（表面に盛り上がるもの）の発生がある場合、皮スキなどで除去するだけです。水洗い不要で施工が可能です。
- 2 2液弱溶剤型エポキシシーラーの使用により、劣化した素材表層に深く浸透し、反応固化することで表面を確実に強化します。
- 3 スレート表層を固着強化するとともに、シーラーが素地へ含浸する際に脆弱なアスベスト層を固化します。

荷姿

- 固着シーラー……16kgセット { A液 14kg
B液 2kg

【適応塗料】

- パラサーモ外壁用
- シルビアNADウレタン ほか当社の各種上塗塗料

試験成績

■ 固着シーラー試験成績書

試験項目	試験結果		試験方法
	A液	B液	
混合重量比	7	1	—
外観	低粘度／淡黄色透明	低粘度／淡黄色透明	目視
可使時間	8時間以内（23℃）		—
指触乾燥時間	2時間（23℃）		JIS K 5600
硬化物外観	淡黄色透明		目視



▲素地調整



固着シーラーの塗装▶

安全を解消。 保護します。

塗装仕様

●下記の仕様は代表的な例で、数多くの仕様バリエーションが可能です。ただし、同等の樹脂系塗料でも他社品の場合は付着性や諸性能に問題がある場合があります。当社の上塗塗料以外はご使用できません。

●仕様1 弱溶剤ウレタン樹脂遮熱仕様（固着シーラー＋パラサーモ外壁用）

塗装工程	材料の調合	施工方法	可使時間	使用量	施工間隔
素地調整	●大きな盛り上がりのあるコケや藻類、泥のかたまりはマジックロンや皮スキなどで除去してください。				
シーラー	●固着シーラー A液 …………… 14.0kg	●刷毛	8時間 (23℃)	0.2～0.4 kg/㎡	2時間～72時間 (23℃)
	●固着シーラー B液 …………… 2.0kg	●ローラー			
※固着シーラーの塗装は基材表面が濡れ色になるまで塗装してください。 ※規定塗布量は0.2～0.4kg/㎡となっていますが、素地の状態により増える場合があります。					
上塗①	●パラサーモ外壁用 A液 …………… 13.5kg ●パラサーモ外壁用 B液 …………… 1.5kg ●塗料用シンナーA …………… 0～2kg	●刷毛 ●ローラー ●スプレー	6時間 (23℃)	0.12～0.14 kg/㎡	2時間以上 (23℃)
上塗②	●パラサーモ外壁用 A液 …………… 13.5kg ●パラサーモ外壁用 B液 …………… 1.5kg ●塗料用シンナーA …………… 0～2kg	●刷毛 ●ローラー ●スプレー	6時間 (23℃)	0.12～0.14 kg/㎡	—

●仕様2 弱溶剤ウレタン樹脂仕様（固着シーラー＋シルビアNADウレタン）

塗装工程	材料の調合	施工方法	可使時間	使用量	施工間隔
素地調整	●大きな盛り上がりのあるコケや藻類、泥のかたまりはマジックロンや皮スキなどで除去してください。				
シーラー	●固着シーラー A液 …………… 14.0kg	●刷毛	8時間 (23℃)	0.2～0.4 kg/㎡	2時間～72時間 (23℃)
	●固着シーラー B液 …………… 2.0kg	●ローラー			
※固着シーラーの塗装は基材表面が濡れ色になるまで塗装してください。 ※規定塗布量は0.2～0.4kg/㎡となっていますが、素地の状態により増える場合があります。					
上塗①	●シルビアNADウレタン A液 …………… 13.5kg ●シルビアNADウレタン B液 …………… 1.5kg ●塗料用シンナーA …………… 0.7～1.5kg	●刷毛 ●ローラー ●スプレー	6時間 (23℃)	0.12～0.14 kg/㎡	2時間以上 (23℃)
上塗②	●シルビアNADウレタン A液 …………… 13.5kg ●シルビアNADウレタン B液 …………… 1.5kg ●塗料用シンナーA …………… 0.7～1.5kg	●刷毛 ●ローラー ●スプレー	6時間 (23℃)	0.12～0.14 kg/㎡	—

■施工上の注意

- ①スレート表面は石綿が飛散する場合があります。叩いたり、削ったりしないでください。
- ②ある程度脆弱な素地は「固着シーラー」で固めますので基材表面が濡れ色になるまで、十分に塗装を行なってください。
- ③上塗の希釈は専用シンナーをご使用ください。専用シンナー以外、または専用シンナーでも過剰なシンナー希釈の場合は艶がでないばかりでなく、外観不良の原因になります。専用シンナーで規定量を厳守してください。
- ④上塗の希釈割合は塗料温度や施工条件、塗装方法によって異なります。事前に試し塗りを行なってください。
- ⑤5℃以下、40℃以上、湿度85%以上での塗装、また、降雨や降雪、降霜が予測される場合は塗装を避けてください。
- ⑥スプレーミストを吸い込まないように、必ず防護具を着用してください。
- ⑦アスベスト固着塗装工法は特殊工法のため、一定の施工技術を習得した施工店様のみが施工可能です。未習得の施工店様は当社の営業所までお問い合わせください。
- ⑧この固着シーラーはすべてのスレート板（状態）に対応できるものではありません。

▼上塗塗装



◀完成

「アスベスト固着塗装工法」

(固着シーラー)

取り扱い上の注意事項

(よく読んでご使用ください)

- 火気のあるところでは、絶対に使用しないでください。
- 万一、火災が発生した場合は炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。水は使用しないでください。
- 施工中、乾燥中ともに換気を充分に行ない、ミストや蒸気を吸い込まないようにしてください。
- 取り扱い中は、できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて有機ガス用防毒マスク、手袋および前掛けなどの保護具を着用してください。
- 取り扱い作業中、容器からこぼれないよう注意してください。こぼれた場合は、直ちに布やウエスで拭き取るか、砂などを散布したのち処理してください。
- 材料の付着した布やウエスなどは自然発火や引火の危険性があるため、廃棄するまで水につけておいてください。
- 容器は、つり上げないでください。止むを得ずつり上げるときには、適切なつり具で垂直に持ち上げ、落下に充分注意してください(偏荷重になると取っ手が外れ、落下する危険性があります)。
- 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行なってください。
- 目に入った場合は、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合は、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 材料が皮膚に付着し、痛みや外観変化があるときは、医師の診察を受けてください。
- 蒸気やガスを吸い込んで気分が悪くなった場合は、空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けてください。
- 保管は必ずフタをし、直射日光の当たらない場所に保管してください。
- 子供の手の届かないところに保管してください。
- 中身を使いきってから廃棄してください。また、廃液・汚泥などは関係法規に基づき、自社で適正に処理するか、産業廃棄物処理業者に委託して処理してください。
- 詳細な内容が必要な場合は警告ラベル、または化学物質等安全データシート(MSDS)をご参照ください。

*製品改良のため、仕様などを予告なしに変更することもあります。ご了承ください。

【その他、ご不明な点がございましたら、最寄りの営業所へお問い合わせください】

日本特殊塗料株式会社

■お問い合わせ先

東京営業所 〒114-8584 東京都北区王子5-16-7 ☎(03)3913-6203 ●FAX(03)3913-6323
 平塚営業所 〒254-8503 神奈川県平塚市長瀬1-10 ☎(0463)23-2135 ●FAX(0463)23-3739
 名古屋営業所 〒472-0006 愛知県知立市山町東並木12 ☎(0566)81-8111 ●FAX(0566)81-8124
 大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-28-10 ☎(06)6386-8492 ●FAX(06)6338-3560
 広島営業所 〒739-0025 広島県東広島市西条中央4-3-13 ☎(082)423-8231 ●FAX(082)423-8256
 福岡営業所 〒849-0112 佐賀県三養基郡みやき町江口4726 ☎(0942)89-5766 ●FAX(0942)89-5762

●日本特殊塗料ホームページ <http://www.ntonryo.co.jp/>
 ●ネットク・アメニティシステム連合会ホームページ <http://www.e-toso.net/>

■代理店

AKT-10080-【E】#1 [2008年10月作成]



本カタログは環境保全のため、印刷インキには大豆インキを使用しています。このSOY INKマークは米国大豆協会承認マークです。