

**アスベスト含有塗膜専用剥離剤**

**ネオリバー泥パック IW**



**三彩化工株式会社**

# アスベスト含有塗膜専用剥離剤

## ネオリバー泥パック IW

### 1. はじめに

建築物の解体・改修工事において、アスベストが含有している塗膜を湿潤化して除去できる剥離剤として『**ネオリバー泥パック IW**』を開発いたしました。

従来の剥離剤と比較して、塗膜の湿潤状態を長時間保持することができ、臭気も低減させていますので、作業中、周辺環境への影響を和らげることができます。

アスベスト含有塗膜の除去に、是非ご活用くださいますようお願い申し上げます。

### 2. 特長

1. 塩素系溶剤(ジクロロメタン等)を含まない環境対応型塗膜剥離剤です。
2. あらゆる面へ2mm(2kg/m<sup>2</sup>)までの**厚塗り**が可能です。多層塗膜でも一度のケレン作業で、ほとんど下地まで剥離が可能です。
3. **低臭中性タイプ**です。
4. リシンガン、万能ガンで塗付可能です。
5. 高粘度用エアレス(推奨品: 精和産業株式会社のスーパー70E)で塗付される場合は、ホッパーを設置してください。
6. **蒸発が遅く長時間効果(2~3日間)が持続**します。また、作業手順の自由度が高まります。
7. 生分解性は95%と非常に高くなっています。
8. 塗膜を軟化・膨潤させてから**湿潤状態**による剥離作業のため、騒音、粉塵の発生が最低限に抑えられます。
9. 鉄その他通常用いられている金属に対する腐食などの影響は、ほとんどありません。

アスベスト含有塗膜を除去するに当たり以下の点に留意することが必要です。

①アスベストが塗膜層の中のどこに混入されているかを事前に確認。

<分析(JIS A 1481)>石綿含有建材等の石綿の有無を調べるための定性分析方法を行う。  
実体顕微鏡で表面から順次各層の観察を実施する。

②アスベスト含有塗膜層が完全に剥離剤で除去可能か確認。

③無機塗膜、下地コンクリート等剥離剤で除去できない箇所にアスベストが含有していないか確認。

④剥離した塗膜は乾燥する前に回収し、適切に保管する。

### 3. 工程内容

#### 工程1 養生

飛散防止ネット・ポリエチレンシート・ポリプロピレンシートを用いて養生を行ってください。  
サッシ等塗装が施されている部分で、剥離を行わないところにも養生を行ってください。

#### 工程2 ネオリバー泥パック IW 塗付(塗付する前に攪拌してください)

リシガン(口径6mm前後・手元圧力2~3kg程度)を使用し、事前テストより得られた塗付量(kg/m<sup>2</sup>)を必ず守り塗付します。  
リシガンにて塗付を行えない箇所についてはハケ及びローラーにて規定量塗付する。塗付後、安全性・剥離剤の浸透力確保及び剥離剤の蒸発を抑えるためにポリエチレンシートを被せる事も有効です。



#### 工程3 放置

旧塗膜の種類・厚み・気温により放置時間が変わります。概ね 24~48 時間程度の放置になります。事前テストにて得られた結果により放置時間を決定してください。

#### 工程4 塗膜除去

十分な放置時間の確保により、有機塗膜層の膨潤が確認できたら、スクレーパー・ケレン棒などで旧塗膜の除去をします。ケレンがし辛い箇所に於いては、ワイヤーブラシ等を用いて除去を行い、取り切れない部分は再塗付を行ってください。除去した塗膜カス・剥離剤等は、場内指定集積場所に集積してください。



#### 工程5 水洗い

旧塗膜除去後水洗いを行ってください。

#### 工程6 塗替え塗装

乾燥後、新設の塗装仕様通り下地処理を行い塗装を行ってください。

#### 工程7 産廃処理

集積された塗膜廃材等は「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に従い、有資格業者で処理してください。塗膜の種類によっては、特別管理産業廃棄物に該当する場合がありますので、ご注意ください。

**※解体物件の場合は、「工程5」「工程6」は作業から除外されます。**

## 4. テスト施工

実施工における旧塗膜の剥離の可否、難易度、残存塗膜の状態、塗付量、放置時間、施工効率を確認するために、必ずテスト施工を事前に行う必要があります。

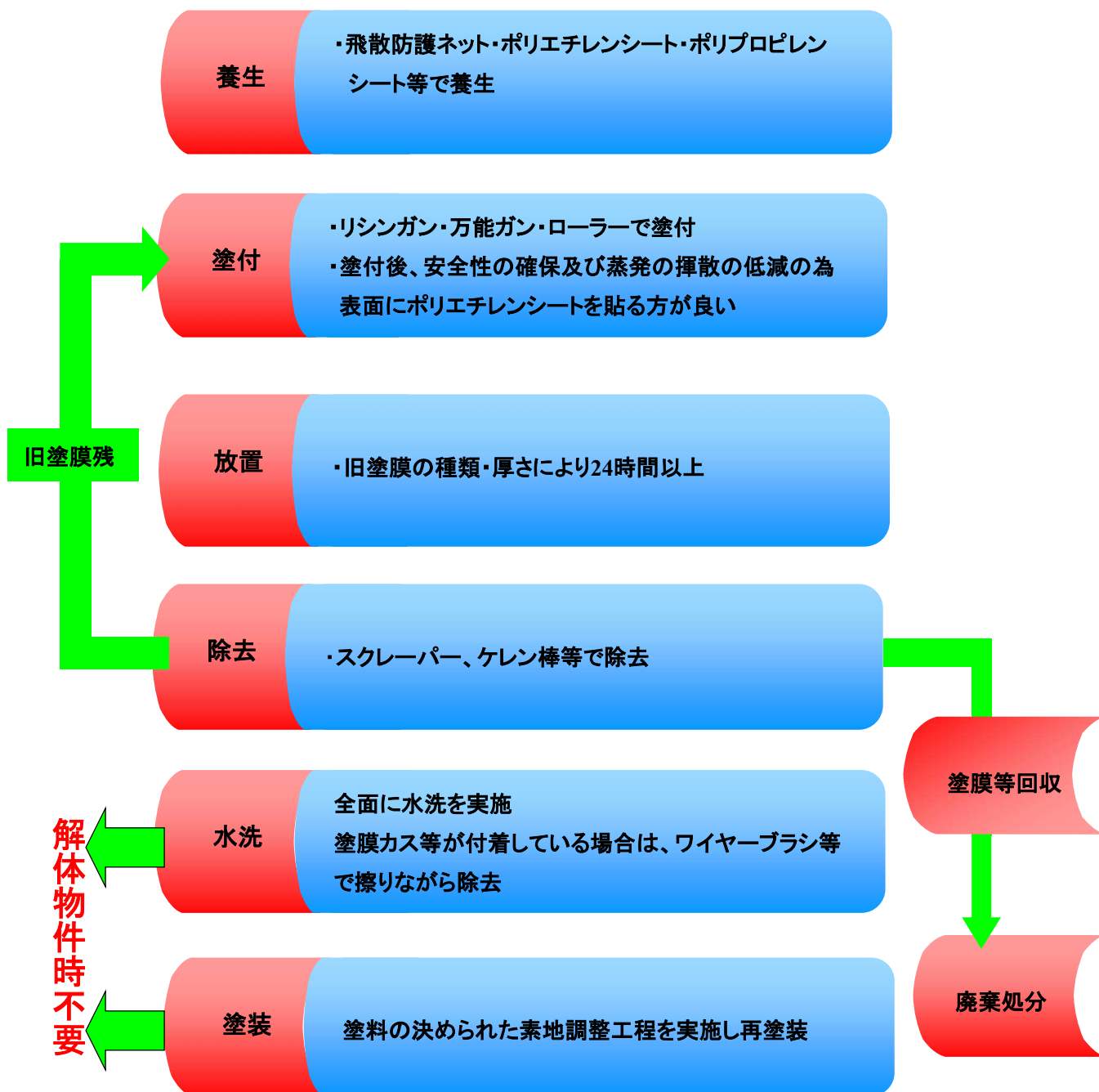
テスト施工は可能であれば数ヶ所程度行うことが望ましいです。（全体的な剥離傾向の確認と各部位に於ける旧塗膜の把握の為）テスト施工は実施工と同一の施工手順で行ってください。

旧塗膜の厚みにより塗付量が変化します。（旧塗膜厚み：㎡あたり必要量）

1mm：1kg/㎡    2mm：2kg/㎡

再塗装をする場合には、除去後は新設塗装を施し塗料の密着度合いを確認してください。

## 5. 施工手順



## 6. 性状および環境安全データ

外 観	茶色～茶褐色 ペースト状	n-ヘキサン抽出物質(*3)	2200 ppm
臭 気	わずかな芳香臭	浮遊物質(*3)	1900 ppm
液 性	中 性	生物化学的酸素要求量(*3)	9100 ppm
引 火 点	100℃	化学的酸素要求量(*3)	2800 ppm
分解度試験(生分解性)(*1)	95 %		

## 7. 適用法令

消 防 法 (*2)	指定可燃物 可燃性固体類
労働安全衛生法による表示	名称表示および通知危険/有害物 N-メチル-2-ピロリドン; ベンジルアルコール
有機溶剤中毒予防規則	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
化学物質排出把握管理促進法	非該当
水質汚濁防止法	生活環境項目
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	産業廃棄物

(\*1) OECD化学品テストガイドライン301Cに準拠する。

判定基準：OECD化学品テストガイドライン301Cに準拠、易分解性の判断基準は60%以上。

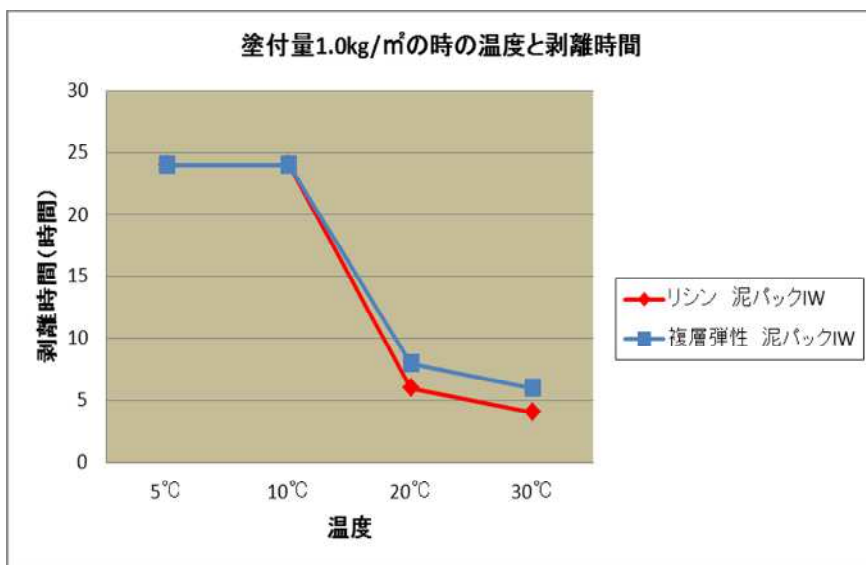
従ってネオリバー泥パックIWは微生物により分解されやすい製品である。

(\*2) 消防法の危険物の条件には当てはまらないため「非危険物」になりますが、消防法に関する政令(危険物の規制に関する政令)の「指定可燃物 可燃性固体」に該当します。

各自治体の火災予防条例に従って、取扱い及び保管してください。

(\*3) 1%(W/W)水溶液についてJIS K 0102「工場排水試験方法」に準じて試験を実施。

## 8. 温度差による剥離可能時間(参考値)



\* テスト塗膜の膜厚

リシン 0.5 mm

複層弾性 1.0 mm

\* 左記は参考値の為、実作業に際しては事前に確認テストを行い、最適塗付量と最適放置時間を確認して下さい。

## 9. 荷 姿 16kg 広口石油缶入り

## 10. 安全衛生上の注意事項について

## 安全衛生上の注意事項

皮膚に付着すると火傷を起こしたり、蒸気を吸い込むと急性有機溶剤中毒を起こし、健康障害を引き起こす恐れがありますので、取扱いには下記の注意事項を守ってください。

### 剥離作業上の注意

1. 下記のような気象条件の場合、剥離作業は避けてください。
  - ・気温が0℃以下の場合。
  - ・雨天、降雪、霜またはその恐れがあるとき。
  - ・強風のとき。
2. 剥離面の清掃が不十分な場合は再塗装の障害となりますので、注意してください。
3. 取り出し容器の材質は、鉄、ポリエチレン等が適しています。
4. 剥離剤により軟化、膨潤した塗膜は必ず回収してください。

### 取扱いの注意事項

1. 可燃性の有機溶剤を含有していますので、火気やスパークの発生するものの近く、熱源のある場所では使用しないでください。
2. 通気、換気の良い所で作業し、蒸気、ガス等を吸い込まないようにしてください。
3. 取扱作業中は目に入らないように、皮膚に触れないように必ず保護メガネ、保護手袋(耐溶剤性を有するもの)、前掛け等を着用してください。
4. 取扱い中に手袋等に付着した場合は、そのまま放置しないで、水洗による除去を頻繁に行なってください。作業着等に付着した場合には、その汚れをよく落としてください。
5. ポリエチレンおよびポリプロピレンを除くほとんどのプラスチック製品は侵されます。また、衣類、特に化学繊維を溶かす場合がありますのでご注意ください。
6. 本来の用途以外に使用しないでください。

### 貯蔵上の注意事項

1. 密閉し、直射日光を避けて通気の良い涼しい一定の場所を定めて貯蔵してください。
2. 火気、熱源から遠ざけて保管してください。
3. 幼児や子供の手の届かないところに保管してください。

### 緊急時および応急処置

1. 目に入った場合は、直ちに清浄な水で充分洗ってください。また、まぶたの裏も完全に洗って出来るだけ早く医師の診断を受けてください。
2. 皮膚に付着した場合は、多量の水および石鹼を使用して充分洗い落とし、痛みまたは外観に変化がある時は出来るだけ早く医師の診断を受けてください。
3. 蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった場合は、直ちに空気の清浄な場所で安静にし、医師の診断を受けてください。
4. 誤って飲み込んだ場合は、直ちに医師の診断を受けてください。
5. 容器からこぼれたり漏れ出した場合は、ウエス、おがくず、砂等に吸収させて回収し、密閉保管し、関係法規にもとづいて廃棄処理してください。

### 廃棄物処理の注意事項

1. 環境に対しての直接放出や、廃棄は有害な影響をおよぼします。
2. 剥離塗膜カス、および本品を廃棄する場合は、産業廃棄物に該当しますので、有資格業者に委託してください。
3. 水洗水は、水質汚濁防止法や、下水道法の規制に抵触する場合があります。適合するように処理した後、排出して下さい。

※このカタログに記載の諸性能、諸特性等は、材料や使用条件によってカタログと異なる結果を生じることがあります。充分ご検討の上ご使用いただきますようお願い申し上げます。

※このカタログの記載内容は、予告なしに仕様や取扱いを変更することがあります。

《その他安全に関する詳細な内容は、安全データシート(SDS)をご参照ください》



三彩化工株式会社

本社 〒531-0076 大阪市北区大淀中 3-5-30

TEL 06-6451-7851(代) FAX 06-6451-1187

大阪営業所

東京営業所 〒273-0002 千葉県船橋市東船橋 1-29-15  
東船橋ウエルズ 21 B号室

TEL 047-455-3711(代) FAX 047-455-3722

名古屋営業所 〒454-0013 名古屋市中川区八熊 1-3-10

TEL 052-321-2051(代) FAX 052-322-3790

広島・

福岡駐在所

TEL 092-719-1756