

# マノール 剥離剤 シリーズ

土木工事や各種コンクリート二次製品に種々の型枠が用いられます。  
マノール剥離剤シリーズは

- ①剥離効果が高く ②仕上材料の接着性を損なわない ③型枠の破損防止  
④防錆防腐効果 ⑤反復使用による能率向上  
など、それぞれ高性能離型を可能とします。

## 製品の種類・仕様

### 両用型枠剥離剤



**荷姿**

180Lドラム・16L缶・4L缶×4缶/箱

**使用方法**

原液塗布

**塗布面積**

16L缶 木製型枠:約320~400m<sup>2</sup> 鋼製型枠:約560~800m<sup>2</sup>  
4L缶 木製型枠:約80~100m<sup>2</sup> 鋼製型枠:約140~200m<sup>2</sup>

- 原液のまま、型枠に薄く均一に塗布します。
- 各種型枠に使用できます。
- 型枠への展着性が良く、型もスムーズに剥離し、コンクリート面もきれいに仕上がります。

### 新両用剥離スーパー



**荷姿**

200Lドラム・18L缶

**使用方法**

原液塗布

**塗布面積**

18L缶 木製型枠:約360~450m<sup>2</sup> 鋼製型枠:約540~630m<sup>2</sup>

- 原液のまま、型枠に薄く均一に塗布します。
- 各種型枠に使用できます。
- 型枠への展着性が良く、型もスムーズに剥離し、コンクリート面もきれいに仕上がります。
- 経済的に優れます。

### 水溶性万能剥離剤



**荷姿**

200Lドラム・18L缶・4L缶×4缶/箱

**使用方法**

[木製]原液1:水9 [鋼製]原液1:水4

**塗布面積**

18L缶 木製型枠:約2,700m<sup>2</sup> 鋼製型枠:約2,250m<sup>2</sup>  
4L缶 木製型枠:約600m<sup>2</sup> 鋼製型枠:約500m<sup>2</sup>

- 水で希釈して塗布するタイプです。
- 各種型枠に使用できます。
- 水希釈後は引火性・揮発性がなく安全です。
- 水溶性の為、油膜が残らずピンホール発生の低減とともに各種仕上材の接着性を損ないません。

## 塗布の方法

ハケ、ローラー、モップ、噴霧器などで均一にムラのないように塗布してください。

## 使用上の注意

- 塗布量は、多過ぎても少なすぎても剥離状態に影響します。丁寧に薄く均一に塗布してください。
- 特殊型枠については、施工前に確認試験を推奨します。
- 消防法の危険物に該当しますので、法律に従い保管をしてください。又、火気に近づけないように十分に注意をしてください。
- 廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理してください。

## 適用型枠の種類

	型枠の種類				
	鋼製型枠	プラスチック型枠	木製型枠	合板型枠	発泡スチロール型枠
両用型枠剥離剤	◎	◎	◎	◎	◎
新両用剥離スーパー	◎	◎	◎	◎	○
水溶性万能剥離剤	◎	○	◎	◎	○

◎使用良好 ○使用可能

## 型枠コンクリート表面の観察

	鋼製型枠使用			合板型枠使用		
	両用型枠剥離剤	新両用剥離スーパー	水溶性万能剥離剤	両用型枠剥離剤	新両用剥離スーパー	水溶性万能剥離剤
剥離状態 (ごく自然に脱型できるか)	◎脱型良好	◎脱型良好	◎脱型良好	◎脱型良好	◎脱型良好	◎脱型良好
型枠面のセメントペースト付着状態	◎全く付着なし	◎全く付着なし	◎全く付着なし	◎全く付着なし	◎全く付着なし	◎全く付着なし
コンクリート面の色調・光沢状態	◎光沢がありきれい	◎光沢がありきれい	◎光沢がありきれい	◎光沢がありきれい	◎光沢がありきれい	◎光沢がありきれい
コンクリート面の気泡・あばたの状態	◎極めて良好	◎極めて良好	◎極めて良好	◎極めて良好	◎極めて良好	◎極めて良好
コンクリート表面強度	◎良好	◎良好	◎良好	◎良好	◎良好	◎良好
コンクリート面とモルタルの付着	○ 鋼製型枠使用による平滑面の為、物理的に付着しにくい。			◎影響なし	◎影響なし	◎影響なし

## 取扱い上の注意

- 消防法危険物 第四類第三石油類の引火性液体です。火気に近づけないようにしてください。
- 取扱い時は、必ず保護具(保護手袋、保護眼鏡、マスク等)を着用してください。
- 取扱い時は、換気の良い場所にて行ってください。
- 取扱い後は、うがい、手洗いを充分に行ってください。
- 使用前にカタログと安全データシート(SDS)をご確認ください。
- 空容器は圧力をかけたり、溶接、穴あけ又は切断をしないでください。
- 火災の場合は適切な消火方法をとってください。
- 誤飲した場合は無理して吐かせず、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は直ちに水で洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 目に入った場合は直ちに水で洗眼し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 保管は直射日光、湿気をさけて、屋内で保管してください。
- 部外者が触れない用、施錠して保管してください。
- 廃棄する場合は、都道府県条例に基づいて処理してください。

セメント混和・助材総合メーカー



株式会社 MANOL

<http://www.manol.co.jp/>

本社・東京営業所 / 〒120-0047 東京都足立区宮城2-4-16 TEL.(03)3927-1331  
 福島営業所 / 〒960-8075 福島県福島市下野寺字遠原3-2 TEL.(024)591-1131  
 盛岡営業所 / 〒020-0122 岩手県盛岡市みたち2-1-17 TEL.(019)641-1131  
 大阪営業所 / 〒535-0005 大阪府大阪市旭区赤川2-1-26 TEL.(06)6927-3132