

TRADE

TOKO

MARK

トコ

コンクリート剥離剤

パール特A号

木杵・金杵・両用

油性原液型

NET 18ℓ

使用方法(パール特A号の塗布面積)

荷 姿	木 杵	鋼製杵	噴霧器・ローラー・刷毛等の用具に 依っても、塗布面積の増減があります。
18ℓ	165㎡位 (約50坪位)	330㎡位 (約100坪位)	

第四類 第三石油類(危険等級Ⅲ)

P L 法 に 基 づ く 取 扱 い 上 の 注 意 事 項

容 器 に 関 し て	内 容 物 に 関 し て	内 容 物 に 関 し て
・手カンを持って振ったり振り回したりすると手カンが外れてケガする事がありますので行わないで下さい。 ・雨の当たる所や湿った場所に置くと缶が腐蝕しますので保管の際は充分注意して下さい。 ・容器の口元及キャップで手を切る場合がありますので使用に際し充分注意して下さい。 ・持つ時は垂直に持ち上げるようにして下さい。 ・二段重以上は落下の危険がありますので取扱いは充分注意して下さい。	・飲み込んだりしない様にして下さい。 ・子供の手の触れる所に置かないで下さい。 ・顔・手・足、皮フに付着した場合は石ケンで良く水洗いして下さい。まれに皮フに炎症を起こす場合があります。水洗後医師の診断を受けて下さい。 ・目に入った場合水で15分間洗ったあと、医師の診断を受けて下さい。	・飲み込んだりしない様にして下さい。 ・子供の手の触れる所に置かないで下さい。 ・顔・手・足、皮フに付着した場合は石ケンで良く水洗いして下さい。まれに皮フに炎症を起こす場合があります。水洗後医師の診断を受けて下さい。 ・目に入った場合水で15分間洗ったあと、医師の診断を受けて下さい。

※使用に際しヘルメット・防護メガネ・防護マスク・ゴム手袋・安全靴を着用して下さい。

※容器及内容物の処理について、各都道府県の条例に従って処理してください。

東光化学工業株式会社

〒990-0051 山形市銅町1-5-2

TEL 023-631-3793 FAX 023-631-3794

トーヨー

コンクリート剥離剤

パール特A号

木枠・金枠・両用
油性原液型

東光化学工業株式会社

Pearl 型枠剥離剤について

パール剥離剤は弊社に於いて、永年の研究と試験の結果完成した優秀な型枠剥離剤です。金型（メタルフォーム）と木型（パネル）用とあり水溶性タイプと油性タイプがあります。パールNo.8、パールNo.15は弊社において開発した水溶性の剥離剤として各方面より好評を頂いてまいりましたが、油性タイプとして特A号を開発致しました。冬期等によく油が重くてフムキ使用や塗布しにくい等の難点がありましたが、油性タイプのパール特A号はサラッとした軽い油質ですのでその様な心配は御無用です。いつでもどこでも安心して御使用いただけます。

パール特A号の 塗布面積

荷 姿	木 枠	鋼製枠
18 ℓ	165㎡位 (約50坪位)	330㎡位 (約100坪位)
噴霧器・ローラー・刷毛等の用具に依っても、塗布面積の増減があります。		

第四類 第三石油類（危険等級Ⅲ）

パール特A号に 就いての使用方法

特 徴

- 特徴は1 型枠に塗布した際油の切れが早い
ため余り気泡が出ません。
- 2 原液のまま使用するため手間がか
からず直ぐコンクリートを打込で
きます。
- 3 冬期間でも安心して使用できます。
- 4 油が美しいため手足衣服等を余り
汚しません。

以上のような特徴のほかに費用面でもまた水の無い現場でも安心してお使い頂けます。危険性も引火点が高いため一般現場での心配はありません。ぜひ一度お試し下さい。

姉妹品として

パール剥離剤 No15 木枠用 水溶性(7倍)
パール剥離剤 No8 金枠用 水溶性(10倍)
パールスーパー 46 高粘度油性
パールストレート 水性原液タイプ

一般土木工事、港湾土木工事、大型土木工事、トンネル工事、ケーソンヤード、テトラポット、ビル・マンション建設工事、ダム工事、二次製品製造用

型枠工事には是非御利用下さい。

パール特A号 剥離剤

Q & A

他社の剥離剤とか油等を混合して使用できるか。

◎絶対に使用しないで下さい。油質が違っていると密着する場合があります。特A号本来の効果がなくなります。

特Aの塗布面積は。

◎特A～18ℓ缶1缶でコンパネ約165㎡(50坪)位鋼製型枠は約330㎡(100坪)位塗布出来ます。(モップ、ローラー刷毛等使用)

コンパネ及鋼製枠にコンクリート打込み、脱型後コンクリート表面が硬化した所を指でさするとボロボロと落ちる所があるが剥離剤の影響か。

◎剥離剤の影響ではありません。油の被膜はミクロン単位に近い薄さでコンクリート表面に浸透する事はありません。生コンで山砂を使った際に良くこの様な現象が見られます。(山砂でも粘土質の物、水洗い不足等)

新しいコンパネ新しい鋼製枠等を使用する際の注意等は…

◎新しいコンパネは吸水率が高い為パール(木)7倍液を使う場合は、数分間ごとに2～3回塗布して下さい。又は油性タイプの特A号を使用、油性の場合は1回塗布で大丈夫です。新しい鋼製枠にはサビ防止用の油が塗ってありますので油性の特A号を塗布して使用して下さい。
新しいコンパネから自然の塩分、糖分等コンパネ表面に出るケース等もありますので、初めて使う際は十分注意して御使用下さい。

表面保護剤の塗布してあるコンパネを使用した際、表面に着色する事があるか。

◎ウレタン系及びアクリル系樹脂塗料を塗ってあるコンパネに使用する際、まれに脱型枠後、コンクリート剥離面に茶色に色が着く場合があります。拭けば(又は中性洗剤で洗う)とれます。此の様な症状は油性タイプ全般に見受けられます。表面保護剤を塗ってあるコンパネに、パールNo.15木枠用(水溶性)、パールストレート(水性原液タイプ)を使用しますと一切着色はありません。

発泡スチロール型枠に使用できるか。

◎発泡スチロール型枠は同一石油系の為溶ける場合があるので、使用に際し充分ご注意下さい。ストレート又は、No.15(木枠用)をご使用いただければ溶ける事はありません。

ステンレス型枠、FRP型枠に使用可能か。

◎使用可能です。塗布方法も同じです。

噴霧器使用は？

◎噴霧器で塗布可能です。(パール剥離剤No15 木枠用、パール剥離剤No8 金枠用)
パール特A号、パールストレート

注意事項

●パール特A号はサラッとした軽い油性剥離剤です。

塗布中にモップ等が、型枠に附着したホコリ、セメント、鉄粉等と混じり合って泥状になり、型枠に其のまま塗り続けると脱型時コンクリート表面が2～3%程硬化不良等起こす事がありますので塗布に際し注意して下さい。型枠清掃等で表面研磨して使用する際に此の様な状態になります。

応用事項

従来油性の剥離剤を使用していた型枠に、水溶性の剥離剤を使用する際、前に使用した油分が型枠に浸透しているため、水溶性を使用する度に表面に浮き出してくるその油も水溶性に混入される為、剥離不良などを起こすことがあります。油性から水溶性に変更する際は充分注意して下さい。

水溶性から油性の場合は、ほとんど影響無く作業ができます。

油性から水溶性に変更する場合、当社のパール剥離剤特A号で2～3回程型枠をならし油質が同じですので此の方法ですと割と楽に油性から水溶性に変更が可能になります。

※製品安全データシート、剥離面の接着試験表等の御請求は当社もしくは御買上店へ。

営業品目

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| ● トーコー 防水剤
(JIS A-1404規格合格品) | ● トーコー 粉末耐寒剤 (兼急結) |
| ● トーコー 急結剤 | ● トーコー 防凍液 |
| ● パール剥離剤 | ● トーコー 防凍液 ムエン
(完全無塩化) |
| ● トーコー 接着剤 | ● トーコー フレックス (接着増強剤)
(エチレン、酢ビ系) |
| ● トーコー 早強剤 | ● トーコー Qテックス (急結セメント) |



セメント混和剤・助材メーカー

東光化学工業株式会社

〒990-0051
山形市銅町1-5-2

TEL. 023-631-3793
FAX. 023-631-3794