

モールドオイル

土木・建築用剥離剤

モールドオイルシリーズ



中央石油化学工業株式会社

モールドオイルシリーズ

モールドオイルシリーズは、現在の多様化した土木・建築業界のすべてのニーズにおこたえするため、新しい発想と綿密なる実施試験の中で開発された土木・建築用剥離剤です。また、工事の種類用途に合わせ豊富な種類を用意致しております。

油性タイプ	水溶性タイプ
◆ E-20	◆ V-20
◆ E-20C	◆ V-20W
◆ R-20	
◆ R-20C	

モールドオイルシリーズの特徴

●優れた離型性

特殊添加剤と特殊界面活性剤と生コンが反応し型枠面に強力な被膜を形成し、素晴らしい離型性を発揮します。

●ケレン工程の簡素化

特殊添加剤の配合によりノロの発生を抑えるため、ケレン工程の簡素化がはかれます。

●抜群の防錆力

型枠の撥水性を高めるため特殊添加剤と防錆剤を配合し、優れた防錆効果を得るよう配慮しました。

モールドオイルE-20、E-20Cは化学反応タイプの剥離剤で、成分中の石油系脂肪酸や特殊界面活性剤の化学反応によって、型枠面とモルタルの間に軟皮膜を形成し、その作用によってすばらしい脱型力を発揮します。又、ノロの発生を最小限に抑えるためケレン工程が短縮でき、防錆剤が型枠に吸着されるため防錆効果に優れています。さらに、引火点が高いため安全性にも優れています。

- 用 途 一般土木建築工事全般（鋼製、合板型枠兼用）
- 取り扱い注意

本品は消防法による第3石油類に分類されます。
火の気がなく直射日光の当たらない涼しいところに保管し、注意書をよく読んでから正しくご使用ください。

(E-20の場合)

●18ℓ当たりの塗布面積	荷 姿
●鋼製型枠 500～700㎡	18ℓ／缶
●合板型枠 400～600㎡	200ℓ／ドラム

モールドオイルR-20、R-20Cは化学反応タイプの剥離剤で、特殊添加剤の脱型成分が400℃の高温まで酸化や劣化現象などの性状変化を起こさないため、夏場の高温や紫外線などの影響を受けて、出来上がり面に発生する茶色や黄色の油焼け現象が起こりません。又、特殊添加剤が強力な皮膜を形成してピンホールを覆い隠すので、仕上がり面が美しいのが特徴です。

- 用 途 一般土木建築工事全般（鋼製、合板型枠兼用）
- 取り扱い注意

本品は消防法による第3石油類に分類されます。
火の気の無いところに保管し、注意書をよく読んでから、正しくご使用ください。

(R-20の場合)

●18ℓ当たりの塗布面積	荷 姿
●鋼製型枠 500～700㎡	18ℓ／缶
●合板型枠 400～600㎡	200ℓ／ドラム

モールドオイルV-20、V-20Wは水溶性エマルジョンタイプの剥離剤で、消防法による危険物には該当致しません。特殊添加剤が強力な皮膜を形成して、脱型を容易にし、打ちっぱなし物件や住宅、マンションなど特に美観を要求される場合に適しています。また、揮発性のある成分を一切含んでおりませんので、発泡性の型枠にも安心して使用していただけます。

- 用 途 一般土木建築工事全般（鋼製、合板型枠兼用）
- 取り扱い注意

注意書をよく読んでから、正しくご使用ください。
V-20は乳化安定性には優れていますが、念のため原液を攪拌してから、水で2～3倍に薄めてご使用ください。V-20Wは原液そのままでご使用ください。

(V-20の場合)

●18ℓ当たりの塗布面積(2倍希釈)	荷 姿
●鋼製型枠 700～900㎡	18ℓ／缶
●合板型枠 600～800㎡	200ℓ／ドラム

モールドオイルシリーズの用途

- ダム・トンネル工事、橋梁工事、一般建築物、消波ブロック等土木・建築工事全般に使用できます。
- 鋼製型枠、合板型枠、化粧合板型枠、合成樹脂型枠等に使用できます。
- 化粧合板型枠に使用の場合、塗布後長時間放置する場合には、水溶性タイプ使用をお勧めします。

モールドオイルシリーズの使用方法

- 油性タイプのE-20, E-20C, R-20, R-20C, 水溶性タイプのV-20Wは原液をそのまま使用して下さい。
- 水溶性タイプのV-20は、水で2倍から3倍に希釈してご使用下さい。
- 塗布方法は、噴霧器、モップ、ハケ、ローラー、浸透法等いずれの方法でも塗布できますが、均一にムラなく塗布して下さい。

■取扱いの注意

- 雨水等が入らないようにするため、ふたを完全に締めてシート等で保護するなど十分注意してご使用下さい。
- モールドオイルE-20, E-20C, R-20, R-20Cは消防法による第4類、第三石油類に該当します。火気には十分にご注意ください。

モールドオイル使用用途一覧

用 途 \ 品 名	油 性 タ イ プ				水 溶 性 タ イ プ	
	E-20	E-20C	R-20	R-20C	V-20	V-20W
一 般 土 木 ・ 建 築 工 事	◎	◎	◎	◎	◎ (1:1)(1:2)	◎
ダ ム 工 事	○	○	○	◎	○ (1:1)(1:2)	◎
ト ン ネ ル 工 事			○	◎		
橋 脚 ・ 橋 梁 工 事	○	○	○	◎	○ (1:1)(1:2)	◎
消 波 ブ ロ ッ ク ・ 魚 礁	○	○	◎	◎		

◎最適 ○良好 ※この使用用途一覧表は、一般的でありご使用の際には施工条件・施工方法等を十分考慮することが必要です。

モールドオイルシリーズの特性

- E-20…………… 特に仕上がり表面を白くするため、一般土木工事に最適で、高性能でオールマイティな離型剤です。
- R-20…………… 強力な被膜を形成するタイプの離型剤で、強い離型性を発揮し、特に強い離型性を要求される苛酷な条件下での工事に適しています。
- V-20W…………… 新開発の水溶性離型剤で、安全面と防錆効果に優れています。
- V-20…………… 新開発の水溶性離型剤で、希釈タイプの離型剤で、防錆効果に優れ、コストダウンにつながります。
- Cタイプ…………… 粘土アップした、増粘タイプです。

当社のコンクリート付着防止剤もぜひ御用命下さい。