KALIP YAĞI

MOULD OIL | زيت قوالب الصب

ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

PROLUX Kalıp Yağı , sulu emülsiyon yaparak kullanılan bir kalıp ayırıcıdır. İyi rafine edilmiş mineral yağlar ve özel katkı maddeleri ile betonun kalıplara yapışmasını önlemek için formüle edilmiştir. Objelerin yüzeylerinin pürüzsüz ve düzgün olmasını sağlar ve metal kalıpların korozyon ve pasa karşı korumasını sağlar. Kalıp yağından emülsiyon elde etmek için, önceden tespit edilen yağ miktarı suyun içinde devamlı karıştırarak ilave edilir (yağın içinde su ilave edilmemelidir). Emülsiyon, fırça veya sprey ile kalıplara tatbik edilebilir. Ekonomi açısından ve daha iyi sonuç elde etmek için kalıpların yüzeyleri emülsiyon uygulamadan önce iyice temizlenmelidir.

ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

• Maksimum oksidasyon direnci olduğundan Kullanıma hazır olup, uygulaması kolaydır.
• Kalıbın kolay ve hızlı sökülmesini sağlar. • Paslanmayı önler. • Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır. • Kalıbın, verimlilik ve kullanım ömrünü arttırır. • Betonda hava kabarcıklarının çıkartılmasını kolaylaştırır. • Düzgün ve lekesiz beton elde edilmesini sağlar.
• Akışkanlığı yüksek olduğundan, soğuk hava koşullarında da bu özelliğini devam ettirir.
• Kalıpların tekrar kullanımında temizlik gereksinimini alt düzeye indirir.
• Isı ve buhar kürü uygulamalarına dayanıklıdır.

DESCRIPTION AND PURPOSES

PROLUX Mould Oil is a mould separator used by preparing aqueous emulsion. It has been formulated to prevent the adhesion of concrete on the mould thanks to the finely refined mineral oils and special additives. It makes the surfaces of the objects smooth and protects the metal moulds against corrosion and rust. In order to obtain emulsion from the mould oil, the pre-determined oil amount is added to the water by mixing it continuously (no water shall be added to the oil). The emulsion can be applied on the moulds by brush or spray. The mould surfaces should be cleaned well before the emulsion application for better and economic results.

PROPERTIES & BENEFITS

• Maximum oxidation resistance - ready to use, easy to apply. • Ensures fast and easy removal of the mould. • Prevents rust formation. • Significantly reduces the workmanship and mould cost. • Improves the efficiency and life of the mould. • Makes it easier to remove the air bubbles on concrete. • Provides smooth and stainless concrete. • High fluidity even under cold temperatures.
• Reduces the requirement for cleaning when moulds are re-used. • Resistant to the applications of heat and steam cure.

وصف المنتج ومكان الاستخدام

مونيكس زيت قوالب الصب, هو زيت يستخدم لفصل القوالب عن طريق تشكيل مستحلب مائي. وهي مصنوعة من زيوت معدنية مكررة جيدًا وإضافات خاصة لمنع الخرسانة من الالتصاق بالقوالب. يوفر أسطحًا ناعمة وسلسة للأجسام ويحمي القوالب المعدنية من التآكل والصدأ. من أجل الحصول على مستحلب من زيت القوالب، تتم إضافة كمية الزيت المحددة مسبقًا مع الخلط المستمر في الماء (لا يجب إضافة الماء في الزيت). يمكن تطبيق المستحلب على القوالب عن طريق فرشاة أو رذاذ. من حيث الاقتصاد والحصول على نتائج أفضل، يجب تنظيف أسطح القوالب جيدًا قبل وضع المستحلب.

الميزات والفوائد

• نظرًا لأنه يتمتع بأقصى مقاومة للأكسدة، فهو جاهز للاستخدام وسهل التطبيق. • يوفر إزالة سهلة وسريعة للقالب. • يمنع الصدأ.
• يقلل بشكل كبير من التكلفة المالية والعمالية للقالب. • يزيد من كفاءة القالب وعمره. • يسهل إزالة فقاعات الهواء في الخرسانة.
• يوفر الحصول على خرسانة ناعمة ونظيفة. • نظرًا لكونها عالية السيولة، فإنها تواصل هذه الميزة في الظروف الجوية الباردة.
• يقلل الحاجة للتنظيف عند إعادة استخدام القوالب. • مقاومة لتطبيقات المعالجة بالحرارة والبخار

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / الخصائص النموذجية

TEST	UNIT	METOD	TYPICAL VALUES	TYPICAL VALUES	TYPICAL VALUES	TYPICAL VALUES
Density, @ 15 °C		ASTM D 4052	0,880	0,885	0,887	0,892
K. Viscosity, @40 °C	cSt	ASTM D 445	8	15	100	150
K. Viscosity, @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	2,65	3,80	11,42	14,63
Viscosity Index		ASTM D 2270	146	138	120	118
Flash Point	°C	ASTM D 92	>180	>180	>220	>220
Saponification NR, mg	KOH/g	ASTM D 94	7,5	12,5	13,8	16,9
Pour Point	°C	ASTM D 97	<-29	<-25	<-25	<-22