

KA-100



Çelik ve plywood kalıplar için kalıp ayırıcı yağ

Tanımı

Madeni yağ esaslı, çevreyle uyumlu, kalıpların betona yapışmasını engelleyerek kolayca ayrılmasını sağlayan, betona düzgün ve lekesiz yüzey kazandıran, kalıbın temizlenmesini kolaylaştıran kullanıma hazır çelik ve plywood kalıp ayırıcı yağdır. Hem plywood hem de çelik kalıp yüzeylerinde yüksek performans gösterir.

Avantajları

- Kalıbın kolay ve hızlı sökülmesini sağlar.
- Kullanıma hazırdır, uygulaması basit ve kolaydır
- Betonda düzgün ve lekesiz yüzey sağlar.
- Beton yapısında istenmeyen hava kabarcığı oluşumuna engel olur ve hava kabarcıklarının çıkartılmasını kolaylaştırır.
- Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır
- Kalıbın, verimlilik ve kullanım ömrünü artırır
- Çelik kalıplar başta olmak üzere bütün kalıplar için uygundur
- Paslanmayı önler, kalıplarda temizlik işlemlerini azaltır.
- Isı ve buhar kütü uygulamalarına dayanıklıdır.

Kullanım alanları

Kür uygulamalı, savurmalı ve geniş yüzeyli/detaylı beton kalıplarında kesin etkin sonuç alınabilmesi amacı ile geliştirilmiştir.

- Çelik kalıp yüzeylerde,
- Ahşap/plywood kalıp yüzeylerde,
- Plastik kalıp yüzeylerde,
- Tünel kalıp sistemlerinde,
- 80 °C'ye kadar ısıtılmış kalıp sistemlerinde kullanılır.
- Otoyol, köprü, baraj, tünel, metro, konut, iş merkezleri gibi her türlü mühendislik yapılarında kullanılır.

Yüzey hazırlığı

- Kalıp yüzeyi uygulama öncesinde temiz, kuru ve taşıyıcı olmalıdır.
- Yüzeyde bulunan toz, kir, beton kalıntısı, pas, yağ ve eski kalıp ayırıcı kalıntıları tamamen temizlenmelidir.
- Çelik kalıplarda yüzeydeki pas oluşumları tel fırça veya uygun mekanik yöntemlerle giderilmelidir.
- Plywood kalıplarda yüzeyin aşırı emici olmaması için ilk kullanımlarda daha dikkatli uygulama yapılmalı, gerekiyorsa ön uygulama ile yüzey doyurulmalıdır.
- Hasarlı, çatlak veya yüzey bütünlüğü bozulmuş kalıplar onarılmadan kullanılmamalıdır.

Uygulama

- Ürün kullanıma hazırdır, seyreltilmeden uygulanmalıdır.
- Uygulama fırça, rulo veya düşük basınçlı püskürtme ekipmanları ile kalıp yüzeyine ince bir tabaka halinde uygulanır.
- Kalıp yüzeyine ince ve homojen bir film tabakası oluşturacak şekilde uygulanmalıdır. Tek kat ince bir uygulama yeterlidir.
- Aşırı uygulamadan kaçınılmalı, yüzeyde damlama, akıntı veya birikme oluşmasına izin verilmemelidir. Fazla ürün varsa temiz bir bez veya sünger ile yüzeyden alınmalıdır. Fazla kullanım betonda yüzey tozlanmasına neden olur.
- Uygulama sonrası yüzeyde gözle görülmeyen ince bir film tabakası oluşmalıdır. En iyi sonuç, en ince tabaka şeklinde uygulanması sonucu elde edilebilir.
- Beton dökümü, uygulamadan hemen sonra yapılabilir; ancak en iyi performans için 10–20 dakika beklenmesi tavsiye edilir.
- Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Yağışlı havalarda ve açık alan uygulamalarında yüzeyin su ile temas etmemesine dikkat edilmelidir.

Sarfiyat

Kalıpların yüzey durumlarına ve uygulama şekline bağlı olarak 20-40 m²/lt yer kaplanabilir.

KA-100



Çelik ve plywood kalıplar için kalıp ayırıcı yağ

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Açık sarı renk akışkan sıvı
Yoğunluk	0,86 ±0,03 kg/lit (20°C'de)
Kinematik Viskozite (40 °C, mm ² /s)	11,8
Minimum akışkanlık sıcaklığı	-9 °C
Parlama noktası	140 °C
PH değeri	6-7
Korozyon etkisi	Yoktur (çelik yüzeylerde)

Not: 23±2 °C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Dikkat edilecek hususlar

- Herhangi bir yabancı madde ilavesi yapılmamalıdır.
- Fazla kullanım ekonomik olmayıp aynı zamanda betonda aşırı yüzey tozlanmasına sebep olur.
- Ürün dona maruz kalmış ise çözülmesini sağlamak için, kesinlikle ateşe maruz bırakılmamalı, oda sıcaklığındaki bir yere alınarak kendiliğinden çözülmesi beklenmeli ve kullanımdan önce iyice karıştırılmalıdır.
- Ürün, önerilen kullanım alanları dışında kullanılmamalıdır.
- Uygulama öncesinde kalıp yüzeyinin temiz, kuru ve yağsız olduğundan emin olunmalıdır.
- Aşırı ürün kullanımından kaçınılmalı, yüzeyde birikme ve damlama oluşmasına izin verilmemelidir. Aksi halde beton yüzeyinde lekelenme ve renk farklılıkları oluşabilir.
- Yetersiz uygulama, kalıbın betondan zor ayrılmasına neden olabilir. Bu nedenle yüzeye homojen dağılım sağlanmalıdır.
- Ürün beton ile temas eden yüzeylerde ince film tabakası oluşturacak şekilde uygulanmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzeyin yağmur, su veya dış etkenlerle yıkanmaması sağlanmalıdır.
- Donmuş, buzlu veya aşırı nemli yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama sıcaklığı +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Ürün, beton aderansını etkileyebilecek uygulamalarda (örneğin sonradan kaplama veya sıva yapılacak yüzeylerde) dikkatli kullanılmalı, gerekiyorsa ön deneme yapılmalıdır.
- Kalıp yüzeyinde eski ve uyumsuz kalıp ayırıcı kalıntıları varsa temizlenmeden uygulama yapılmamalıdır.

- Püskürtme ekipmanları kullanılıyorsa düzgün ve ince püskürtme ayarı yapılmalı, sisleme şeklinde uygulama tercih edilmelidir.
- Kapalı alanlarda uygulama yapılırken yeterli havalandırma sağlanmalıdır.
- Ürün ateş ve yüksek ısı kaynaklarından uzak tutulmalıdır (yanıcı olabilir).
- Uzun süre depolanan ürünler kullanılmadan önce karıştırılmalıdır.
- İlk kullanım öncesinde farklı kalıp türlerinde küçük ölçekli deneme uygulaması yapılması tavsiye edilir.

Depolama ve raf ömrü

- Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 36 aydır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.
- Paletler üst üste koyulmamalıdır.

Güvenlik önlemleri

- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvelik Bilgi Föyünü okuyunuz.

KA-100



Çelik ve plywood kalıplar için kalıp ayırıcı yağ

Aletlerin temizliği

- Uygulama sonrası kullanılan tüm alet ve ekipmanlar (fırça, rulo, püskürtme ekipmanları) kurumadan hemen temizlenmelidir.
- Temizlik için uygun solventler (örneğin mineral tiner / solvent bazlı temizleyiciler) kullanılmalıdır.
- Kurumuş ürün kalıntılarının temizlenmesi zor olacağından, temizlik işlemi geciktirilmemelidir.
- Püskürtme ekipmanları kullanım sonrası solvent ile yıkanmalı ve hat içinde ürün kalıntısı bırakılmamalıdır.
- Temizlik sırasında oluşan atıklar çevre mevzuatına uygun şekilde bertaraf edilmelidir.
- Su ile temizlik önerilmez.

Kalite belgeleri

- ISO 9001
- ISO 14001

