



8060

Çelik - Metal Kalıp Ayırıcı

CE

Tanımı: Taze beton ile kalıp arasında oluşacak yapışmaları engelleyerek, kalıbın betondan kolayca ayrılmasını sağlayan, düzgün ve lekesiz yüzey kazandıran, **buhar kürüne dayanıklı, yüksek nitelikli ve kullanıma hazır** kalıp ayırıcıdır. Geniş yüzeyli beton kalıplarda etkin sonuç alınması amacı ile geliştirilmiştir.

Kullanım Alanları: Özellikle buhar kuru uygulanan ve ısıtılan tünelçelik kalıp sistemlerinde, emiciliği düşük, pürüzsüz kalıplarda, plywood kalıp sistemlerinde, polyester kalıp sistemlerinde, prekast, kayar kalıp yüzeylerinde, detaylı ve geniş yüzeyli beton kalıplarda kullanıma uygundur.

Avantajları:

- Kullanıma hazır olup, seyreltilmeden direkt uygulanır.
- Çelik kalıplarda paslanmayı engelleyerek, korozyonu önler.
- Isıya ve buhar kuru uygulamalarına dayanıklıdır.
- Emiciliği düşük, pürüzsüz kalıplarda mükemmel sonuç verir.
- Uygulaması basit ve kolaydır.
- Kalıbın betondan kolay ve hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlar.
- Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak, betonda lekesiz ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kalıpların tekrar kullanımında, temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir. Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup, püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz.
- Kalıbın kullanım ömrünü uzatır.
- Solvent içermez.**

Yüzeyin Hazırlanması: Çelik - Metal Kalıp Ayırıcı kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak kalıp yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır. Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmelidir.

Karışım: Çelik - Metal Kalıp Ayırıcı kullanıma hazır bir malzemedir. Ayrıca ürün içerisine herhangi bir madde (su, solvent vb) ilave edilmemelidir. Ürün, kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır.

Uygulama Bilgileri: En iyi sonucu elde etmek için, Çelik - Metal

Kalıp Ayırıcıkalıp üzerine ince bir tabaka halinde (tek kat), homojen olarak püskürtülmeli ya da fırça veya rulo ile uygulanmalıdır. Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemeli düzgün bir şekilde tüm satıha yayılmalıdır. Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak, ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.

Tüketim: Kalıbın cinsine göre değişkenlik göstermekle beraber, rulo ile sürüldüğünde 1 L Çelik - Metal Kalıp Ayırıcı yaklaşık 17 - 26 m², basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 35 - 43 m² kalıp yüzeyi yağlar.

Dikkat: Uygulama öncesinde kalıp yüzeylerinin iyice temizlendiğinden emin olunuz. Gereğinden fazla kullanım, beton yüzeyinde dalgalanmalara ve lekelenmelere sebep olur. Bu yüzden uygun tüketim miktarı şantiye koşullarında yapılacak ön testler ile belirlenmelidir. Uygulama esnasında, kalıp yüzeylerinde birikme oluşmasına izin vermeyiniz. Yeni uygulanmış kalıp yüzeyleri, beton dökümünden önce yağmurdan koruyunuz. +5°C altında ve yoğun yağmur altında uygulanması önerilmez. Kullanıma hazır bir ürün olup, ürüne kesinlikle su ilavesi yapmayınız.

Ambalaj: 5 ve 20 kg'lık plastik ambalajlarda

Raf Ömrü: Ağzı açılmamış ambalajında, +5°C ile +30°C arasında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanıma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vb) kullanılmaz. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş :	Koyu kahverengi sıvı
Sıvı Yoğunluk :	~ 0,85 g/ml (20°C)
Uygulama Sıcaklığı :	≥ 5°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





8060

Metal Mold Release Agent

CE

Description: A plywood and metal mold release agent that allows the mold to be separated easily from the concrete surface. It is obtained by mixing of aliphatic, natural esters and other performance increasing additives, and provides a smooth and a spotless surface.

Application Areas: Steel mold systems, Plywood mold systems, Polyester mold systems, Tunnel formwork systems, Precast, sliding mold surfaces.

Advantages:

- Ready-to-use.
- Easy-to-apply.
- Allows the mold to be easily and quickly dismantled.
- Reduces mold costs and related labor costs significantly.
- Increases the efficiency and extends the life of the mold.
- Enables the removal of air bubbles from the concrete.
- Provides a smooth and spotless concrete surface.
- Minimizes the need for cleaning during repeated uses of the molds.
- Since it does leave no residues, does not cause any clogging in the spraying equipment.

Preparation of the Surface: Before the application of metal mold release agent, the mold surface should be clean. Mold surface must be clear of concrete, wooden, iron parts, snow and ice.

Mixture: Metal mold release agent is ready to use. Also, no water (solvent, etc.) should be added in the product. Shake before use.

Application Information: In order to obtain the best result, metal mold release agent has to be sprayed or applied with a

roller homogenously as a thin layer on the mold. Accumulation of the material on the surface must be prevented and the material has to be spread on the surface uniformly. Optimum amount to be used should be determined by trial with spraying applications.

Consumption: Varies depending on the type of the mold; 1 L of metal mold release agent lubricates about 17 - 26 m² of mold surface when applied with a roller, and 35 - 43 m² when sprayed with a pressurized pump.

Caution: Make sure that the mold surfaces are cleaned thoroughly before the application. Accumulation on the mold surface should be prevented. Mold surfaces must be protected from rain after the application, until concrete casting.

Packaging: In 5 and 20 kg plastic packages

Shelf Life: Unopened packages can be stored in cool and dry environments for 12 months. Shake well before use. Protect it against frost.

Health and Safety: As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. In case of contact with skin, rinse immediately with water and soap, if swallowed by accident, consult a doctor. During application, work clothes, protective gloves and glasses and masks that are in conformity with work and worker health regulations must be used. No food or drinks should be allowed to application areas. Do not approach storages and application areas with fire. The application areas have to be ventilated. Keep out of reach of children.

Technical Properties

Appearance	: Dark brown liquid
Liquid Density	: 0,86 ± 0,02 kg/L (20°C)
Kinematic Viscosity	: 15 - 20 cSt (+40°C)
Application Temperature	: ≥ 5°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50%±5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.

