

Aydos® Form

Çelik kalıp yağı / Steel Form oil

Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.116/2

Tanımı

Aydos® Form, mineral yağ esalı çelik kalıp yağı. Özellikle çelik kalıpların betonun ayrılmasını kolaylaştırmak, kalıpların kolay ve hızlı sökülerek temizlenmesini sağlamak, düzgün bir beton yüzeyi elde etmek için kullanılır.

Her türlü emici olmayan yüzeylerde özellikle çelik kalıplarda kullanılır, çelik, plastik kalıplara uygulandığında kalıbın kolay ve hızlı sökülmesini sağlar, kalıbın temizlenmesini kolaylaştırır.

Kullanım Alanları

- Çelik kalıp, plywood plastik ve ahşap kalıplarda kullanılır.

Özellikleri / Avantajları

- Daha düzgün ve iyi görümlü beton yüzeylerin elde edilmesini sağlar.
- Betonun kalıplara olan zararlı etkini azaltır.
- Kalıbın kolay sökülmesini sağlar.
- Kalıbın temizlenmesini kolaylaştırır.
- Çelik kalıpları paslanmaya karşı korur.
- Periyodik bakım maliyetini azaltır, kalıbın kullanım ömrünü uzatır.
- Beton yüzeylerdeki kirlenmeyi azaltır, görünümü bozamaz.
- Kalıp maliyeti ve işçiliğinde azalma sağlar. Uygulaması basit ve kolaydır.

Uygulama/Uyarı

- Kullanılmadan önce kalıpların iyice temizlenmesi gerekir,
- Sudan ve tozdan arındırılmış olması gerekir,
- Yatay yüzeylerde göllenme oluşmasına dikkat edilmeli,
- Uygulama rulo, fırça veya püskürtme ile tek kat yapılır,
- Emici yüzeyler ve yeni kullanılan ahşap kalıplar için 2-3 kez uygulanabilir,
- Yeni yağlanmış kalıba hemen beton dökülmemeli, en az 3 saat bekletilmelidir. Kullanılmadan önce ön denemelerin yapılması tavsiye edilir.

Sarfiyat

- Kalıbın durumu, yüzeyi, cinsine ve ayırma metoduna bağlı olarak 1 lt ile 25-30 m² yüzey kaplanır.

Depolama/Raf Ömrü

- Dondan etkilenmez, özel depolama şartları gerektirmez. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 varil ve 3 bidon üst üste konulmalıdır. Uygun koşullarda saklandığında, üretim tarihinden itibaren kullanım süresi 24 aydır.

Ambalaj

- 26 kg plastik bidon / 180 kg sac varil

Teknik Özellikler / Technical Properties

Kimyasal İçeriği / Chemical Contents	:	Mineral yağ bazlı sıvı / Mineral oil based fluid
Görünüm-Renk / Appearance-Colour	:	Berrak sarı renkte / Clear dark yellow
Yoğunluk / Density	:	0.86 ± 0.02 kg/l.
pH Değeri / pH Value	:	7.0 ± 1
Viskozite / Viscosity 20°C	:	30-35 cp
Donma Noktası / Freezing Point	:	-10 °C
Parlama Noktası / Flash Point	:	+95 °C'nin üzeri / Over +95 °C

Description

Aydos® Form mineral oil-based steel mold oil. It is used to make easy to separate the steel forms from the concrete, to ensure being disassembled quickly the forms and being cleaned; and to obtain a smooth concrete surface.

It is used in all kinds of non-porous surfaces, especially steel molds; when it is used in steel, plastic molds it provides to remove the easily and quickly, and facilitates the mold clearance.

Areas Of Application

- It is used in steel mold, plywood plastic and wooden molds.

Properties / Advantages

- Ensures achieving a smoother concrete surfaces with a better appearance.
- Minimizes the harmful effect of concrete on the molds.
- Ensures easy removal from the mold.
- Makes it easier to clean the mold.
- Protects steel molds against corrosion.
- Reduces periodical maintenance costs and prolongs the economic life of the mold.
- Reduces dirt formation on concrete surfaces and does not affect the appearance.
- Reduces molding costs and workmanship. Simple and easy to apply.

Application/Warning

- The molds should be properly cleaned prior to using.
- Molds should be free from water and dust.
- Please pay attention to formation of ponding on horizontal surfaces.
- Applied in a single layer with a roll, brush or spray gun.
- May be applied in 2-3 layers on absorbent surfaces or newly used wooden surfaces.
- Concrete should not be poured immediately into a newly greased mold; please wait for at least 3 hours. It is recommended to test the product prior to use.

Consumption

- Depending on the status, surface, type and separation method of the mould the surface of 25 to 30 m² is coated with 1 liter.

Storage/Shelf Life

- Is immune to frost and no special storing is necessary. In short termed storages, maximum 3 drums and 3 plastic cans can be stacked. When stored under suitable conditions, the shelf life of the product is 24 months from the date of production.

Packaging

- 26 kg plastic pails / 180 kg sheet barrel