



Hızlı Donan Hobi Harcı

Ürün Tanımı

Çok erken yüksek dayanım sağlayan özel tip alçılar ve mukavemet artırıcı kimyasallar içeren, polimer katkılı, akışkan tipte, tek bileşenli yüksek basınç mukavemetine sahip beton ve alçı bazlı hobi harcıdır.

Kullanım Alanları

- Hediyelik eşya sektöründe vazolar, saksılar, dekoratif süs eşyaları
- Kalınlığı 1-2 cm aralığındatüm model kalıplarında
- Beton ve alçı görünümü istenen tüm modellerde kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

- Sınırsız tasarım olanağı.
- Pürüzsüz yüzey.
- Kısa zamanda donma.
- Erken kuruma.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Kendiliğinden yayılım gösterir.
- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- Çatlama direnci yüksektir.
- Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

Teknik Özellikler

Görünüm/Renk	Beyaz, Gri, İnci Beyaz
Depolama koşulları / Raf Ömrü	6 ay
Ambalaj	25 ve 20 kg'lık kraft torba
Sarfiyat	Ürün model ve kalıp ölçülerine göre değişmektedir.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+20°C) - (+35°C)
Uygulama Kalınlığı	Minimum 10 mm-Maksimum 20 mm
Karışım Oranı	Beyaz ve İnci: 5,8-6 L temiz su/20 kg toz Gri için: 5-5,25 L temiz su/25 kg toz
Kullanılabilme süresi	Gri ve İnci: 1 Dakika Beyaz: 2 Dakika
Kalıptan çıkarma süresi	Gri ve İnci: 15 Dakika Beyaz: 20 Dakika

Performans Bilgileri

Basınç Dayanımı	
1 Saat Sonra	Gri: $\geq 8 \text{ N/mm}^2$ Beyaz: $\geq 4 \text{ N/mm}^2$ İnci: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$
7 Gün Sonra	Gri: $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ Beyaz: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ İnci: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
28 Gün Sonra	Gri: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ Beyaz: $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ İnci: $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
Yangına Tepki	A1

Uygulama Talimatları

Yüzey-Kalıp Hazırlığı:

Yüzey temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama öncesi kalıp ıslatılmalıdır.

Malzeme Hazırlığı:

Gri için 5-5,25 L, Beyaz ve İnci için 5,5-6 L oda sıcaklığında, tercihen 20°C'de 1 - 2 gün dinlendirilmiş temiz suyu temiz bir kaba boşaltınız. Daha sonra toz malzemeyi kaba boşaltınız ve karışım düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırınız. İşlem sonunda elde edilen harç en fazla 1 dakika içerisinde kalıplara dökülmelidir. Harç, beton saksı kalıplarına yüksekten, ince ve yavaş akışla dökülmelidir. Döküm sırasında parmak uçlarınızla kalıba vurmanız, daha pürüzsüz yüzeyler için hava kabarcığının dışarı çıkmasına yardımcı olacaktır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Ürün cilt ile temasında tahrişe neden olabilir. İş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. Çalışmaya başlamadan önce ele koruyucu krem de sürülebilir.

Göz ile teması halinde gözler hemen bol ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.

Ürünü çok yüksek veya düşük sıcaklıklarda saklamayın. Yabancı madde eklemeyin.

Ortam sıcaklığı ve neminin standartlardan farklı olması durumunda donma, sertleşme ve kuruma süreleri değişebilir.

Döküm ortamının sıcaklığı 20°C'nin altında ise sertleşme ve kuruma süresi uzar; aksi takdirde 32°C'nin üzerinde kürlenme ve kuruma süresi kısalmır.

Ürünün daha verimli çalışması için 20°C'nin altındaki sıcaklıklarda ılık su; 32°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda soğuk su tercih edilmelidir.

Ürünlerin uygulandığı ve depolandığı yüksek nemli ortamlarda ürünler istenilen mukavemete ulaşmayacaktır.

Uygulama sonrası ürün kurumadan direkt güneş ışığı, kuvvetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.

Uygulamadan sonra ve ürün sertleşmeden önce; hazırlanan malzeme ile temas eden kısımlar, ekipmanlar ve cildiniz bol su ile temizlenmelidir.

Ürün poşetleri açık bırakılmamalıdır. Tozun hava ile uzun süreli teması halinde bozulma meydana gelebilir.

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanan ürünün yaklaşık raf ömrü 6 aydır.



FAST SETTING HOBBY MORTAR

Definition

It is a single component, high compressive strength, concrete and gypsum based hobby mortar with polymer additives, containing special type plasters and strength increasing chemicals that provide very early high strength.

Areas Of Use

- Vases, flower pots, decorative ornaments in the souvenir industry.
 - All model molds with a thickness of 1-2 cm.
 - All models that require a concrete and plaster appearance.
-

Product Features And Advantages

- Unlimited design possibilities.
 - Smooth surface.
 - Quick setting.
 - Early drying.
 - Easy to prepare and apply.
 - Self-levelling.
 - High compressive strength.
 - High cracking resistance.
 - Saves time and labor.
-

Teknik Özellikler

Appearance/Color	White, Gray, Pearl
Storage Conditions / Shelf Life	6 Months
Packaging	25 and 20 kgs of craft bags
Consumption	It depends according to product model and mold dimensions.

Uygulama Bilgileri

Application Temperature	(+20°C) - (+35°C)
Application Thickness	Minimum 10 mm-Maximum 20 mm
Mixing Ratio	Gray: 5-5.25 L clean water/25 kg powder White and Pearl: 5.8-6 L water/20 kg powder
Availability time	Gray and Pearl: 1 Minute White: 2 Minute
Demolding time	Gray and Pearl: 15 Minutes White: 20 Minutes

Performance Information

Compressive Strength	
After 1 Hour	Grey: $\geq 8 \text{ N/mm}^2$ White: $\geq 4 \text{ N/mm}^2$ Pearl: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$
After 7 Days	Grey: $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ White: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ Pearl: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
After 28 Days	Grey: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ White: $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ Pearl: $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
Reaction to Fire	A1

Application Instructions

Surface-Mold Preparation

The surface must be clean, smooth, solid, free from all kinds of dust, oil, dirt, rust, mold oil, detergent, etc. The mold should be wetted before application.

Material Preparation

For Gray 5-5,25 L of and for White and Pearl 5,5-6 L of a clean water that rest for 1 - 2 days in a room temperature, preferably at 20°C pour into a clean container. Then the powder material is poured into the container and the mixture mixed with a low-speed mixer until a homogeneous mixture without lumps is obtained. The mortar obtained at the end of the process should be poured into the molds within a maximum of 1 minute. The mortar should be poured into the concrete pot molds from high, in a thin and slow flow. Tapping the mold with your fingertips during casting will help the air bubble out for more smooth surfaces.

CONSIDERATIONS

The product may cause irritation in contact with the skin. Work clothes, protective gloves, masks and goggles should be used. Before starting work, a protective cream can also be applied to the hand.

In case of contact with the eyes, the eyes should be washed immediately with plenty of warm water and a doctor should be consulted.

Do not store the product at very high or low temperatures. Do not add foreign matter.

If the mediums temperature and humidity are differ than the standards, freezing, hardening and drying times may vary.

If the temperature of the casting medium is lower than 20°C, the hardening and drying time will be prolonged; otherwise, higher than 32°C, the curing and drying time will be shortened.

Warm water at temperatures below 20°C for the product to work more efficiently; at temperatures higher than 32°C, cold water should be preferred.

In high humidity level mediums where the products are applied and stored, the products will not reach the desired strength.

After the application, it should be protected against adverse weather conditions such as direct sunlight, strong wind, high air temperature (over +35°C), rain and frost before the product dries.

After the application, and before the product hardens; the parts, equipments and your skin that in contact with prepared material should be cleaned with plenty of water.

Product bags should not be left open. In case of prolonged contact of the powder with air, deterioration may occur.

Approximate shelf life of product is 6 months in its unopened original package which stored in a cool, dry environment, and protected from frost.
