

## Aydos® Kür

### Beton kür malzemesi

### Concrete curing material

#### Standart / Standard

Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.613/1-F

#### Tanımı

**Aydos® Kür**, parafin esaslı emülsiyon, kullanıma hazır ve uygulaması kolay kür malzemesi, hızlı su kaybını önlemek üzere yeni dökülmüş beton üzerine püskürtülerek uygulanır.

Oluşturduğu film tabakası ile suyu beton bünyesinde tutarak betonun normal prizini etkilemeden kürlenmesini ve maksimum performansına ulaşmasını sağlar.

Taze betondaki su buharlaşma hızını yavaşlatarak yüksek mukavemetlere ulaşmasını sağlar. Rötreye çatlaklarını ve yüzey tozumasını önler.

#### Kullanım Alanları

- Beton yol uygulamalarında,
- Havaalanı ve saha betonlarında,
- Yaya yolları, garaj otopark, yükleme ve boşaltma alanları,
- Endüstriyel zeminler,
- Teraslar, şev duvarları,
- Öngerilmeli kirişler ve kazıklar,
- Kür gerektiren genel beton üretimlerinde kullanılır.
- Her türlü saha betonunda, kanal ve kanalet betonlarında ve tüm yüzey sertleştirici uygulamalarında uygulanır.

#### Özellikleri / Avantajları

- Betonda su kaybını önler.
- Yüzey tozumasını azaltır.
- Rötreyi (shrinkage) çatlaklarını en aza indirir.
- Büzülmeyi en aza indirir.
- Daha sert aşınmaya dayanıklı bir yüzey oluşturur
- Normal priz süresine etki etmez.
- Kalitesini kaybetmez, bir astar sistemi gibi çalışır
- Beton yüzeyinde leke bırakmaz.
- Telis, çuval sulama bezleri kür yöntemlerine alternatif olarak daha etkin ve daha ekonomik bir yöntemdir.
- Solvent içermez.

#### Dozaj

- Ortam sıcaklığına, nem ve rüzgâra bağlı olarak, ortalama sarfiyatı, **0.18 ile 0.22 kg/m<sup>2</sup>** dir.
- Açık ve yüksek sıcaklıktaki havalarda ve rüzgârlı ortamlarda kürlenmenin sağlanması için **Aydos®- Kür**'ün sarfiyatı **0.26 kg/m<sup>2</sup>**ye çıkabilir.

#### Yüzey Hazırlığı

- Taze beton veya taze betona uygulanmış yüzey sertleştiricilerinin üzerine fırça veya rulo ile direkt olarak uygulanır.
- Ancak yüzeye zarar vermemek için betonun yeterli kadar prizini almış olması gereklidir.

#### Description

**Aydos® Kür** paraffin based emulsified, ready-to-use and easy-to-apply curing material. Applied by spraying onto the poured fresh concrete to prevent fast loss of water.

It allows for curing of the concrete and achieving maximum performance without affecting the normal setting of concrete by means of retaining the water within the concrete by means of the thin film it creates on the surface.

It must be used especially all kinds of weather conditions in high evaporation. It prevents the shrinkage cracks and surface dusting.

#### Areas Of Application

- Used in concrete road constructions,
- Airports and runway concretes,
- Pedestrian paths, garage, parking, loading and unloading fields,
- Industrial floors,
- Terraces, beveled walls,
- Pre-stressed beams and posts,
- Producing concrete that requires curing.
- This product can be applied in all kinds of field concrete, channel and flume concretes and all of the surface curing applications.

#### Properties / Advantages

- Prevents loss of water in concrete.
- Reduces surface dusting.
- Minimizes shrinkage cracks.
- Minimizes contraction.
- Creates a surface resistant to stronger abrasion.
- Does not affect the normal setting time.
- Does not lose its quality and works as a coating system.
- Does not leave stains on the surface of concrete.
- Offers a more effective and economic alternative to curing methods such as curing blankets, sacks and cloths.

#### Dosage

- Depending on the ambient temperature, humidity and wind, the average consumption is **0.18 to 0.22 kg/m<sup>2</sup>**.
- In order to ensure proper curing in outdoor environments, at high temperatures and windy environments, the consumed amount of **Aydos®- Kür** may be increased up to **0.26 kg/m<sup>2</sup>**.

#### Surface Preparation

- It is applied over the new concrete or on the top of the surface hardeners that was applied to fresh concrete by brush or roller.
- However, the concrete should be hardened enough in order to avoid damaging the surface.

## Aydos® Kür

### Beton kür malzemesi

### Concrete curing material

#### Teknik Özellikler / Technical Properties

|                                                                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Kimyasal İçeriği / Chemical Contents                                                                            | : Parafin esaslı emülsiyon / Parafine based emulsion |
| Görünüm-Renk / Appearance-Colour                                                                                | : Beyaz sıvı / White liquid                          |
| Yoğunluk / Density (ISO 758)                                                                                    | : 0.97 ± 0.02 kg/l.                                  |
| Uygulama Sıcaklığı / Application Temperature                                                                    | : En az / Minimum +5°C                               |
| Bitmiş Film Görünüşü / View Of The Finished Film                                                                | : Şeffaf, pürüzsüz film / Transparent, smooth film   |
| Parlama ve Yanma Noktası/Flash and Fire Point ° C                                                               | : Yok / None                                         |
| Sıcaklık Direnci / Temperature Resistance                                                                       | : +5°C / +40°C                                       |
| +20°C'de, %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. / Is produced at +20°C, %50 relative humidity conditions. |                                                      |

#### Uygulama/Uyarı

- Solvent içermez.
- Dış mekanlarda yapılan uygulamalardan hemen sonra yüzeyi 2 - 3 saat kar, yağmur gibi etkenlere karşı korunmalıdır. Bu süre sonunda kür malzemesi dış etkenlerden etkilenmez.
- Kullanıma hazırdır, su ile seyreltilmemelidir. Kullanılmadan önce çalkalanmalıdır.
- Kurumuş beton yüzeylere uygulanmaz. Islak yüzeylere uygulama yapılmaz.
- Gözeneksiz, emici olmayan ve sırlı yüzeylere uygulanmaz.
- Düşey yüzeylerde kalıp alındıktan sonra yatay yüzeylerde su buharının kaybolması ve yüzey düzeltme işlemleri tamamlandıktan sonra uygulanmalıdır. (sıcaklığa bağlı olarak 1-2 saat sonra)
- **Aydos® Kür**, etki süresi hava şartlarına, uygulanan film kalınlığına ve beton yüzeyinin durumuna bağlı olarak değişebilir.
- Taze dökülmüş beton üzerindeki su buharlaştıktan sonra, ince bir film tabakası oluşacak şekilde el tabancası veya kompresörlü hava püskürtme makineleriyle püskürterek veya rulo ile uygulanmalıdır,
- Kür uygulanan bölgeler kuruyuncaya kadar gezilmemesi ve yağmurdan korunması gerekir.
- Uygulama esnasında hava sirkülasyonunun sağlanması gerekmektedir.
- Göllenme ve kabarcıkların oluşmamasına dikkat edilmelidir.
- Yüzey üzerindeki renk farklılıkları zaman içerisinde kaybolacaktır. Uygulama yapılmadan önce küçük alanlarda deneme yapılması tavsiye edilir.

#### Ambalaj

- 180 kg Sac varil
- 1000 kg IBC Konteyner

#### Depolama/Raf Ömrü

- Orijinal, açılmamış, hasar görmemiş ambalajlı ürünler (Bidon, varil, konteyner IBC) doğrudan güneş ışığından ve dondan muhafaza edilerek, sıcaklığı +5°C +35°C olan yerlerde depolanmalıdır.
- Uygunsuz ortamda depolanan ve malzemenin donması halinde, direkt ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözölmeli, homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.
- Uygun koşullarda saklandığında, üretim tarihinden itibaren kullanım süresi 12 aydır.

#### Application/Warning

- Does not contain solvents.
- Immediately after the outdoor applications, the surface should be protected against the effects like rain, snow, etc. for 2-3 hours. At the end of this period, the curing material is not affected by the external factors.
- It is a ready-to-use product and should not be diluted with water. Please shake well before use.
- It cannot be applied on dry concrete surfaces. It must not be applied to the wet surfaces.
- It should not be applied on non-porous, non-absorbent and glazed surfaces.
- After molding of vertical surfaces, the molding should be applied on horizontal surfaces after water evaporates from the surfaces and after surface smoothing processes are completed (1-2 hours later depending on temperature).
- The action time of **Aydos® Kür** may vary by weather conditions, the thickness of the layer applied and the condition of the concrete surface.
- After the water on the freshly poured concrete evaporates, it should be applied in a thin film using a spray gun or compressed air spray machines or a roll.
- Cured areas should not be stepped on and protected from rain until they are dry.
- During the implementation, air circulation is necessary.
- Ponding and formation of bubbles should be prevented.
- The color differences on the surface shall disappear in time.
- It is recommended to try the product on small areas prior to application.

#### Packaging

- 180 kg Steel barrel
- 100 kg IBC Container

#### Storage/Shelf Life

- Original, unpacked and undamaged products (drums, barrels, containers IBC) should be stored away from direct sunlight and frost at temperatures from +5°C to +35°C.
- In case the product is stored in an unsuitable environment and it freezes, the product should be thawed at ambient temperature without using direct heat and should be stirred using mechanical methods until it is homogenous.
- When stored under suitable conditions, the shelf life of the product is 12 months from the date of production.

## Aydos® Kür

### Beton kür malzemesi

### Concrete curing material

#### Sağlık Güvenlik

- İSG gereği iş elbisesi, koruyucu eldiven, tam koruma gözlük kullanılmalıdır.
- Cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas halinde bol suyla yıkayınız. Yutulması halinde doktora başvurun başvurunuz.
- Ürünün güvenli taşınması depolanması, imhası için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer ayrıntılı ve tavsiyeleri içeren, ürüne ait Güvenlik Bilgi Formuna (Safety Data Sheet) başvurulmalıdır.

#### Yasal Uyarı

Ürün bilgi föylerinde verilen bütün teknik bilgiler laboratuvar denemeleri ve tecrübeye istinaden hazırlanmıştır. Aydos Yapı Kimyasalları sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Uygulama şartlarına ve talebe göre seçilen ürünlerin doğru şekilde kullanıldığından emin olunuz. Bu kurallara uyulmadığı takdirde Aydos Yapı Kimyasalları sorumlu tutulamaz. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Satışı yapılan ürünlerimizin nakliye ve teslimat koşulları dikkate alınarak yapılır. Ürün bilgi föyünün son baskısının yürürlüğe girmesiyle birlikte eski basımları geçersiz olacaktır.

#### Health and Safety

- Please use protective clothing, protective gloves, full goggles and a face mask according to Occupational Health and Safety Regulation.
- Avoid contact with skin and eyes. In case of contact, rinse with plenty of water. In case of digestion, please seek medical attention.
- For transportation, storage, disposal of the product, its physical, ecological, toxicological information and other details and recommendations please refer to the Safety Data Sheet of the product.

#### Legal Disclaimer

All technical details given in product information brochures have been prepared based on laboratory tests and experience. Aydos Yapı Kimyasalları is only responsible for product quality. Please make sure to properly use the products that are selected according to application conditions and demands. In the event of not observing such rules, Aydos Yapı Kimyasalları may not be held responsible. Third party proprietary rights should be protected. Our products are sold taking into account the transportation and delivery conditions. When the latest edition of the product information brochure is put into effect, the previous editions will be void.