



MASTERKURE® 107

Parafin Esaslı Beton Kür Malzemesi

Tanımı

MASTERKURE® 107, parafin emülsiyon esaslı, taze dökülmüş beton üzerine uygulanan, oluşturduğu film tabakası ile suyu betonun bünyesinde tutarak optimum dayanım gelişimini sağlayan, hızlı kurumayı engelleyerek rötreyi azaltan kür malzemesidir.

Bayındırlık Poz No: 04.613/1-F

Kullanım Yerleri

- Havaalanı ve saha betonlarında,
- Beton yol uygulamalarında,
- Kanal ve kanalet betonlarında,
- Nemin düşük, buharlaşmanın ve hava akımlarının fazla olduğu yerlerdeki beton dökümlerinde kullanılır.

Avantajları

- Çuval, telis ve sulama benzeri kür yöntemlerine alternatif olarak, daha etkin ve daha ekonomik bir yöntemdir.
- Güneş ışınlarını yansıtarak; taze betonda su kaybı riskini azaltır.

- Yüzeydeki, hızlı kurumanın neden olduğu rötre (shrinkage) çatlaklarını azaltır.
- Daha sert ve tozumsuz bir yüzey sağlar.
- Kapalı alanlarda kullanılmaya uygundur.
- Uygulaması basittir, işçilik giderlerini azaltır.
- **MASTERKURE® 107** solvent içermez.

Uygulama Yöntemi

MASTERKURE® 107, yeni dökülmüş betonun üzerine homojen olacak şekilde püskürtülerek veya rulo ile uygulanmalıdır. **MASTERKURE® 107**, saha, yol ve döşeme betonların mastarlanmış yüzeylerine ve kalıplı betonların, kalıplar söküldükten sonra parlaklığını kaybetmiş yüzeylerine uygulanır.

Sarfiyat

MASTERKURE® 107'nin ortalama sarfiyatı 0,17 - 0,25 kg/m²'dir. Açık havada ve rüzgarlı ortamlarda etkin kürlenmenin sağlanması için, **MASTERKURE® 107**'nin sarfiyatı 0,30 kg/m²'ye çıkartılabilir. Gölgede kalan iç yüzeylerde sarfiyat azalır. Ayrıntılı bilgi için **BASF Yapı Kimyasalları** Teknik Servisi'ne danışılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Parafin Esaslı
Renk	Beyaz
Yoğunluk	~1,00 kg/litre
Parlama Noktası	Yok
Bitmiş Film Görünüşü	Şeffaf, Pürüzsüz Film
Kuruma Süresi (ASTM C 309)	2 saat 45 dakika

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

MASTERKURE® 107

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MASTERKURE® 107**'nin beton yüzeyine püskürtülerek uygulanması, üniform bir yapı elde edilmesi için önerilir.
- Uygulanmış **MASTERKURE® 107**'nin etki süresi; film kalınlığına, hava şartlarına, UV ışınlarına maruz kalma derecesine ve beton yüzeyinin durumuna bağlı olarak değişebilir.
- Sonradan üzerine kaplama yapılması planlanan yüzeylerde, **Masterkure® 101** veya **Masterkure® 181** kullanılması tavsiye edilir.
- **MASTERKURE® 107** uygulanmış yüzeylere kaplama yapılması düşünüldüğü takdirde, kür yüzeyden sıcak su, fırça veya su jeti yardımı ile temizlenmelidir.
- **MASTERKURE® 107**'nin rulo ile ince bir tabaka halinde uygulanması köpüklenmeyi önler. Kalın uygulamalarda oluşan kabarcıkların sönmesi bir süre beklendikten sonra, yüzey tekrar taranmalıdır. Malzemeyi dengeli bir şekilde dağıtarak, göllenme oluşmasına izin verilmemelidir.
- Homojen olmayan uygulamalarda, bölgesel renk farklılıkları oluşabilir. Uygulamayı takip eden günler içinde bölgesel renk farklılıkları azalacaktır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamada kullanılan püskürtme cihazları ve/veya rulolar ılık su ile temizlenmelidir. Sprey nozulu tekrar kullanılacak ise, nozulun su içinde bekletilmesi önerilir.

Ambalaj

30 kg'lık bidon
210 kg'lık varil
1000 kg'lık tank

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, +5°C'nin üstünde olduğu kapalı ve direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır. Uzun süre bekleyen bidon ve varillerde ayrışma görülebileceğinden, kullanmadan önce mekanik olarak karıştırılmalıdır. Karıştırma

esnasında basınçlı hava kullanılmamalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların kapakları tekrar kapatılarak, raf ömrü boyunca kullanılabilir.

Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasallar San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasallar San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).