



We create chemistry

MasterKure® 107 (Eski adı Masterkure® 107)

Parafin Esaslı Beton Yüzeyler İçin Kullanılan Buharlaştırma Azaltıcı Malzeme

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 buharlaştırma azaltıcı malzemedir.

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 yöntemlere alternatif olarak, daha etkin ve daha ekonomik bir yöntemdir.
- Güneş ışınlarını yansıtarak; taze betonda su kaybı riskini azaltır.
- Yüzeydeki, hızlı kurumanın neden olduğu rötreye (shrinkage) çatlaklarını azaltır.

- Daha sert ve tozuz 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 betonlarının mastarlanmış yüzeylerine ve kalıplı betonların, kalıplar söküldükten sonra parlaklığını kaybetmiş yüzeylerine uygulanır.

Sarfıyat

MasterKure® 107'nin ortalama sarfıyatı 0,17-0,25 kg/m²'dir. Açık havada ve rüzgarlı ortamlarda etkin küllenmenin sağlanması için, **MasterKure® 107**'nin sarfıyatı 0,30 kg/m²'ye çıkartılabilir. Gölgede kalan iç yüzeylerde sarfıyat azalır. Ayrıntılı bilgi için **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Sanayi A.Ş. 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.



We create chemistry

MasterKure® 107 (Eski adı Masterkure® 107)

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MasterKure® 107**'nin beton yüzeyine püskürtülerek uygulanması, ünifomn 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, 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

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 Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, 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 Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2015).