



We create chemistry

MasterKure® 101 (Eski adı Masterkure® 101)

Akrilik Emülsiyon Esaslı Beton Yüzeyler İçin Kullanılan Buharlaştırma Azaltıcı Malzeme

Tanımı

MasterKure® 101, aklilik 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

- Düşey ve yatay beton yapı elemanlarının kürlenmesinde,
- Yüksek katkı binalarda,
- Havaalanı ve saha betonlarında,
- Kanal ve kanalet betonlarında,
- Nemin düşük, buharlaşmanın ve hava akımlarının fazla olduğu yerlerdeki beton dökümlerinde kullanılır.
- Yüzey sertleştirici uygulamalarında,
- Sonradan üzerine kaplama (sıva, şap, boya, seramik ve epoksi kaplama) yapılması planlanan yüzeylerde kullanılır.

Avantajları

- Oluşturduğu film tabakası ile betonun içindeki nemi muhafaza ederek, çimentonun hidrasyonuna yardımcı olur.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Akrilik Emülsiyon Esaslı
Renk	Beyaz Sıvı
Yoğunluk	0,95-1,00 kg/litre
Parlama Noktası	Yok
Bitmiş tabaka görünümü	Açık Opak Tabaka
Kuruma süresi ASTM C 309	2 saat 15 dakika

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

- Çuval, telis ve sulama gibi benzeri yöntemlere alternatif olarak, daha etkin ve daha ekonomik bir yöntemdir.
- Daha sert ve tozuz bir yüzey sağlar.
- Yüzeydeki, hızlı kurumanın neden olduğu rötre (shrinkage) çatlaklarını azaltır.
- Küllenmiş yüzeyde çimento ve reçine esaslı tüm uygulamalar yapılabilir.
- Kapalı alanlarda kullanılmaya uygundur.
- Uygulaması basittir, işçilik giderlerini azaltır.
- **MasterKure® 101** solvent içermez.

Uygulama Yöntemi

MasterKure® 101, yeni dökülmüş betonun üzerine homojen olacak şekilde püskürtülerek veya rulo ile uygulanmalıdır. **MasterKure® 101**, saha, yol ve döşeme betonlarının masterlanmış yüzeylerine ve kalıplı betonların, kalıplar söküldükten sonra parlaklığını kaybetmiş yüzeylerine uygulanır.

Sarfiyat

MasterKure® 101'in ortalama sarfiyatı 0,20- 0,25 kg/m²'dir. Yüzey sertleştirici üzeri uygulamalarında ortalama sarfiyat 0,15 kg/m²'dir. Açık havada ve rüzgarlı ortamlarda etkin kürlenmenin sağlanması için, **MasterKure® 101**'in sarfiyatı, 0,30 kg/m²'ye



We create chemistry

MasterKure® 101 (Eski adı Masterkure® 101)

çıkartılabilir. Gölgede kalan iç yüzeylerde sarfiyat azalır. Ayrıntılı bilgi için **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** Teknik Servisi'ne danışılmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MasterKure® 101**'in beton yüzeyine püskürtülerek uygulanması, üniform bir yapı elde edilmesi için önerilir.
- **MasterKure® 101** rulo ile ince bir tabaka halinde uygulanmalıdır. 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.
- **MasterKure® 101**, yoğun trafik bulunan aşınmaya açık alanlarda yüzeyde tabaka bırakmadığı için uygulama kalınlığından veya yüzeyin yapsından kaynaklanan ton farklılığı dışında hata görülmez.

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
220 kg'lık varil

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. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler 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. Depolama alanları havalandırılmalıdır. 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).