



The Chemical Company

MASTERKURE® 181

Styren Reçinesi Esaslı, Beton Kür Malzemesi

Tanımı

MASTERKURE® 181, styren reçinesi 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.

Kullanım Yerleri

- Havaalanı ve saha betonlarında,
- Beton yol uygulamalarında,
- Kanal ve kanalet betonlarında,
- Nemin düşük, buharlaşmanın ve hava akımlarının fazla olduğu yerlerdeki beton dökümlerinde,
- Sonradan üzerine epoksi kaplama yapılması planlanan yüzeylerde kullanılır.
- Yüzeyle sertleştirici uygulamalarında

Avantajları

- Çuval, telis ve sulama gibi benzeri kür yöntemlerine alternatif olarak, daha etkin ve daha ekonomik bir yöntemdir. Bütün beton yüzeylerine uygulanabilir.
- Uygulandığı zeminde yarı mat bir yüzey oluşturur.
- Yüzeydeki, hızlı kurumanın neden olduğu rötreye (shrinkage) çatlaklarını azaltır.
- Daha sert ve tozumsuz bir yüzey sağlar.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Styren reçinesi esaslı
Görünüm	Şeffaf sıvı
Yoğunluk	~0,82 kg/litre
Parlama Noktası	+88°C
Bitmiş Film Görünümü	Şeffaf, pürüzsüz film
Kuruma Süresi (ASTM C 309)	45 dakika

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

- Taze betonun içine işlendiğinde, tabaka bırakmaz; yüzeyden soyulmaz ve tozuzmaz.
- Epoksi ve poliüretan esaslı kaplamalar ile mükemmel uyum sağlar.
- Parafin esaslı kürlere göre daha etkin kürlendirme sağlar.
- Uygulaması basittir, işçilik giderlerini azaltır.

Uygulama Yöntemi

MASTERKURE® 181, yeni dökülmüş betonun üzerine homojen olacak şekilde püskürtülerek veya rulo ile uygulanmalıdır. **MASTERKURE® 181**, saha, yol ve döşeme betonların mastarlanmış yüzeylerine ve kalıplı betonların, kalıplar söküldükten sonra parlaklığını kaybetmiş yüzeylerine uygulanır.

Sarfiyat

MASTERKURE® 181'in ortalama sarfiyatı 0,15 - 0,17 kg/m²'dir. Açık havada ve rüzgarlı ortamlarda etkin kürlendirmenin sağlanması için, **Masterkure 181**'in sarfiyatı 0,30 kg/m²'ye çıkartılabilir. Gölgede kalan iç yüzeylerde sarfiyat azalır. Ayrıntılı bilgi için **BASF Yapı Kimyasalları** Teknik Servisine danışılmalıdır.



Adding Value to Concrete

MASTERKURE® 181

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar:

- **MASTERKURE® 181**'in beton yüzeyine püskürtülerek uygulanması, üniform bir yapı elde edilmesi için önerilir.
- **MASTERKURE® 181** 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® 181** solvent içerir. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

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

Ambalaj

13 kg'lık teneke
165 kg'lık varil

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, kapalı ve direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. 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

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır.

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.

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 Kimyasalları 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 Kimyasalları San. A.Ş. sorumlu tutulamaz.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (10/2009).