

MEYCO® MP 355/A3

Poliüretan Esaslı, Hızlı Kürlenene Enjeksiyon Malzemesi

Tanımı

MEYCO® MP 355/A3, poliüretan esaslı, iki bileşenli, hızlı kürlenene, zemin stabilizasyonu ve yüksek debili suların kesilmesi için geliştirilmiş enjeksiyon malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Çatlaklı kayaç stabilizasyonunda,
- Yüksek debili suların durdurulmasında,
- Kumlu zeminlere ve çatlaklı kayaçlara ön enjeksiyonda,
- Kumlu ve çakıllı zeminlerin stabilizasyonunda,
- Tünel kaplama betonlarındaki ve diyafram duvarlarındaki kaçak suların durdurulmasında kullanılır.

Avantajları

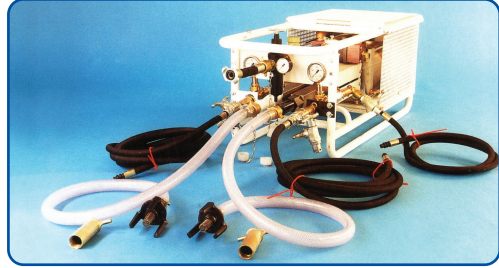
- Hızlı kürlenir.
- Islak yüzeylere iyi yapışır.
- Sulu ortamlarda reaksiyona giren ürün rijit yapıdadır.

- Susuz ortamlarda reaksiyona giren ürün elastik yapıdadır.
- Solvent içermez.
- İşçi sağlığına ve çevreye zararlı değildir.

Karışım Oranları

MEYCO® MP 355/A3	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	25,00 kg	30,00 kg
Karışım Yoğunluğu	1,125 kg/litre	

Yukarıdaki değerler +23°C (± 2°C) 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



İki Bileşenli Poliüretan Enjeksiyon Pompası

Teknik Özellikleri

MEYCO® MP 355/A3	
Renk	
MEYCO® MP 355/A3 A Bileşeni	Kahverengi
MEYCO® MP 355/A3 A Bileşeni Hızlandırıcısı	Açık Kahverengi
MEYCO® MP 355/A3 B Bileşeni	Koyu Kahverengi
Yoğunluk (A/B=1/1)	
MEYCO® MP 355/A3 A Bileşeni	1,00 kg/litre
MEYCO® MP 355/A3 A Bileşeni Hızlandırıcısı	1,00 kg/litre
MEYCO® MP 355/A3 B Bileşeni	1,25 kg/litre
Viskozite (A/B=1/1)	
MEYCO® MP 355/A3 A Bileşeni	250 mPa.s
MEYCO® MP 355/A3 A Bileşeni Hızlandırıcısı	500 mPa.s
MEYCO® MP 355/A3 B Bileşeni	200 mPa.s

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

MEYCO® MP 355/A3

Uygulama Yöntemi

MEYCO® MP 355/A3 karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. **MEYCO® MP 355/A3**, hacimce 1/1 oranında karışım yapan statik mikserli nozulla donatılmış, iki bileşenli enjeksiyon pompası vasıtasıyla enjekte edilir. **MEYCO® MP 355/A3** uygulamasına, en düşük kottaki paklerden başlanır, bir üst paklerden malzeme çıktığında işleme bu paklerden devam edilir. En üst paklerden malzeme çıktığında, çatlak düzleminin enjeksiyon malzemesi ile dolduğu kabul edilerek **MEYCO® MP 355/A3** uygulaması bitirilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MEYCO® MP 355/A3** uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- **MEYCO® MP 355/A3** A bileşeni içerisine **Hızlandırıcı 10 (Accelerator 10)** eklenerek reaksiyon hızlandırılabilir. **Hızlandırıcı 10 (Accelerator 10)**, A bileşenine pompalama öncesinde, ağırlıkça %0,5 - 1 oranında karıştırılır. Oluşan köpüğün şişme faktörü yaklaşık 20 - 25 civarındadır. Özellikle yüksek debili suların kesilmesinde tercih edilmelidir.
- **MEYCO® MP 355/A3** A bileşeni içerisine **Hızlandırıcı 15 (Accelerator 15)** eklenerek, şişme faktörü daha düşük ve daha sert bir köpük oluşturulabilir. **Hızlandırıcı 15 (Accelerator 15)**, A bileşenine pompalama öncesinde, ağırlıkça %0,5 - 1 oranında karıştırılır. Oluşan köpüğün şişme faktörü yaklaşık 7 - 9 civarındadır. Özellikle mekanik dayanımlara ihtiyaç duyulan zemin iyileştirme işlerinde tercih edilmelidir.
- **MEYCO® MP 355/A3**'ün çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve zamanlar buna bağlı olarak kısalmır.

Aletlerin Temizliği

Kısa süreli duraklamalarda, B bileşeninin statik mikser nozulundan pompalanması yeterlidir. Enjeksiyon sonrası ve uzun süreli depolamalardan önce, pompanın ve enjeksiyon hortumlarının motor yağı veya hidrolik yağ ile temizlenmesi gerekmektedir.

Ambalaj

MEYCO® MP 355/A3

A Bileşeni	: 25 kg'lık bidon 200 kg'lık varil
B Bileşeni	: 30 kg'lık bidon 240 kg'lık varil
Hızlandırıcı 10	: 2,5 kg'lık bidon
Hızlandırıcı 15	: 2,5 kg'lık bidon

Depolama

MEYCO® MP 355/A3 açılmamış orijinal ambalajında, +5°C ile +35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır. 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

Orijinal ambalajında depolanması durumunda depolama süresi 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürülenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler 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 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 (06/2010).