



The Chemical Company

MEYCO® MP 301/302

Hidrofilik Akrilik Esaslı, Düşük Viskoziteli Enjeksiyon Malzemesi

Tanımı

MEYCO® MP 301/302, hidrofilik akrilik esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, jel oluşturarak zemin stabilizasyonunu artıran ve çatlaklardaki su akışını durduran enjeksiyon malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Zeminin kılcal çatlaklarının doldurulmasında,
- Kumlu zeminlere ve çatlaklı kayalara ön enjeksiyonda,
- Kumlu ve siltli zeminlerin stabilizasyonunda,
- Çatlaklı kayaç stabilizasyonunda,
- Tünel kaplama betonlarındaki ve diyafram duvarlarındaki kaçak suların engellenmesinde kullanılır.

Teknik Özellikleri

MEYCO® MP 301	
Renk	
MEYCO® MP 301 A Bileşeni	Şeffaf
MEYCO® MP 301 A Bileşeni Hızlandırıcısı	Şeffaf
MEYCO® MP 301 B Bileşeni	Beyaz
Yoğunluk (A/B=1/1)	~1,05 kg/litre
Şekil	
MEYCO® MP 301 A Bileşeni	Sıvı
MEYCO® MP 301 A Bileşeni Hızlandırıcısı	Sıvı
MEYCO® MP 301 B Bileşeni	Toz
Viskozite (A/B=1/1)	< 7 mPa.s
pH	6 - 8

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir.

MEYCO® MP 302	
Renk	
MEYCO® MP 302 A Bileşeni	Açık Mavi
MEYCO® MP 302 A Bileşeni Hızlandırıcısı	Şeffaf
MEYCO® MP 302 B Bileşeni	Beyaz
Yoğunluk (A/B=1/1)	~1,05 kg/litre
Şekil	
MEYCO® MP 302 A Bileşeni	Sıvı
MEYCO® MP 302 A Bileşeni Hızlandırıcısı	Sıvı
MEYCO® MP 302 B Bileşeni	Toz
Viskozite (A/B=1/1)	< 3 mPa.s
pH	~10

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



MEYCO® MP 301/302

Avantajları

- Kılcal çatlaklara düşük viskozite ile yüksek penetrasyon sağlar.
- Kontrol edilebilir jel süresine sahiptir.
- Islak yüzeylere iyi yapışır.
- Jel gücü ayarlanabilir.
- Solvent içermez.
- İşçi sağlığına ve çevreye zararlı değildir.

Uygulama Prosedürü

Karıştırma

MEYCO® MP 301/302 karışımına başlamadan önce, malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır.

A bileşenin hazırlanması;

İstenilen jel süresine göre, uygun oranlarda A bileşeni ve A bileşeni hızlandırıcısı karıştırılır.

B bileşenin hazırlanması;

Uygun oranlarda B bileşeni temiz su ile karıştırılır.

Karışım Oranları MEYCO® MP 301

A Bileşeni	Hızlandırıcı	Su	B Bileşeni	Reaksiyon Başlangıcı	Reaksiyon Sonu
100 kg	10 kg	100 kg	10 kg	1'30"	1'40"
100 kg	8 kg	100 kg	8 kg	1'50"	2'00"
100 kg	6 kg	100 kg	6 kg	2'20"	2'40"
100 kg	4 kg	100 kg	4 kg	3'50"	4'30"
100 kg	3 kg	100 kg	3 kg	5'20"	5'40"
100 kg	2 kg	100 kg	2 kg	7'30"	8'10"
100 kg	2 kg	100 kg	2 kg	12'10"	13'20"

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

MEYCO® MP 302

Hızlı Versiyon

A Bileşeni	Hızlandırıcı	Su	B Bileşeni	Reaksiyon Başlangıcı	Reaksiyon Sonu
100 kg	25 kg	122,5 kg	5 kg	6'00"	8'00"

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

Yavaş Versiyon

A Bileşeni	Hızlandırıcı	Su	B Bileşeni	Reaksiyon Başlangıcı	Reaksiyon Sonu
100 kg	1 kg	124 kg	1 kg	40'00"	60'00"

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

Uygulama Yöntemi

Aktive olmuş A bileşeni ve su ile karıştırılmış B bileşeni, uygun oranlarda karışım yapan, statik mikserli nozulla donatılmış iki bileşenli enjeksiyon pompası vasıtasıyla enjekte edilir. **MEYCO® MP 301/302** 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 301/302** uygulaması bitirilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MEYCO® MP 301/302** uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- **MEYCO® MP 301/302**'nin 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 kısalır.

Aletlerin Temizliği

Ekipman deterjanlı sıcak su kullanılarak temizlenebilir.

Ambalaj

MEYCO® MP 301

A Bileşeni : 20 kg'lık teneke
180 kg'lık varil
1000 kg'lık tank

Hızlandırıcı : 1 kg'lık teneke
20 kg'lık teneke

B Bileşeni : 0,5 kg'lık torba
20 kg'lık torba

MEYCO® MP 301/302

MEYCO® MP 302

A Bileşeni : 20 kg'lık teneke
200 kg'lık varil

Hızlandırıcı : 1 kg'lık teneke
20 kg'lık teneke

B Bileşeni : 0,2 kg'lık torba

Depolama

MEYCO® MP 301/302, açılmamış orijinal ambalajında, +10°C ile +30°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

MEYCO® MP 301 için uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

MEYCO® MP 302 için uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

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 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. 10/2009

