

MEYCO® MP 355 1K

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli Enjeksiyon Malzemesi

Tanımı

MEYCO® MP 355 1K, poliüretan esaslı, tek bileşenli, suyu kesmek ve çatlakları doldurmak için geliştirilmiş enjeksiyon malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Çatlaklı kayaç stabilizasyonunda,
- Negatif yönden gelen suların durdurulmasında,
- Kumlu zeminlere ve çatlaklı kayaçlara ön enjeksiyon yapmak için,
- Kumlu ve çakıllı zeminlerin stabilizasyonunda,
- Tünel kaplama betonları ve diyafram duvarlarda, kaçak suların durdurulması için kullanılır.

Avantajları

- Islak yüzeylere iyi yapışır.
- Tek bileşenli pompa yardımıyla uygulanabilir.
- Su ile reaksiyona girerek köpük oluşturur.
- Genleşme faktörü yüksektir.
- Ekonomiktir.
- Solvent içermez.
- İşçi sağlığına ve çevreye zararlı değildir.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	MEYCO® MP 355 1K	Hızlandırıcı
	Poliüretan Reçine	İzosiyanat
Renk	Kahverengi	Açık Sarımtırak
Yoğunluk	1,16 kg/litre	1,10 kg/litre
Vizkozite	320 mPa.s	70 mPa.s
Parlama Noktası	+180°C	+110°C
Köpük Etkisi (%10 Hızlandırıcı İle)	25 - 30	

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

Karışım Oranları

	MEYCO® MP 355 1K	Hızlandırıcı
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.



Tünelde Poliüretan uygulaması

Uygulama Yöntemi

Suyun Mevcut Olduğu Ortamlarda

- İstenilen reaksiyon süresine göre %2 - 10 oranında hızlandırıcı (Accelerator), **MEYCO® MP 355 1K** ile homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

MEYCO® MP 355 1K

- Bu karışım pakelerden, tek bileşenli bir pompa yardımı ile, suyun durdurulması istenilen bölgeye enjekte edilir. Karışım, ortamdaki su ile reaksiyona girer ve köpürerek suyu durdurur.

Kuru Ortamlarda

- Önceden suyun geldiği belirlenen bölgelere yerleştirilen pakelerden, **MEYCO® MP 355 1K** ve hızlandırıcı karışımının reaksiyonu için gerekli miktardaki su enjekte edilir.
- İstenilen reaksiyon süresine göre %2 -10 oranında hızlandırıcı (Accelerator), **MEYCO® MP 355 1K** ile homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Bu karışım pakelerden, tek bileşenli bir pompa yardımı ile, suyun durdurulması istenilen bölgeye enjekte edilir. Karışım, ortamdaki su ile reaksiyona girer ve köpürerek suyu durdurur.

Tablo1: Reaksiyon zamanları (%10 su + %10 hızlandırıcı)

Sıcaklık °C	5	10	15	20
Reaksiyon Başlangıcı (s)	120	60	25	10
Reaksiyon Bitişi (s)	300	200	110	50
Köpük Genleşme Faktörü	~25	~25	~25	~30

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Ortam sıcaklığı, nem oranı ve suyun sıcaklığı, hızlandırıcı kullanım oranını etkileyen parametrelerdir. Bu parametreler göz önüne alınarak yapılan denemeler ile hızlandırıcı kullanım oranı belirlenir.
- Gelsenkirchen Hijyen Raporu'na göre, reaksiyonunu tamamlamış **MEYCO® MP 355 1K**'nin içme suyu ile teması halinde, sağlığa herhangi bir zararı yoktur.

Ambalaj

MEYCO® MP 355 1K: 25 kg'lık bidon
Hızlandırıcı: 2,5 kg'lık bidon

Depolama

MEYCO® MP 355 1K ve hızlandırıcı (accelerator), 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

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 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. 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 Kimyasallar 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 Kimyasallar San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).