



We create chemistry

MasterRoc® MP 355 (Eski adı Meyco® MP 355 A3)

Yüksek Hacimdeki Su Girişlerini Durdurmaya ve Zemin Konsolidasyonuna Yönelik Çift Bileşenli Poliüretan Bazlı Hızlı Reaksiyona Giren Enjeksiyon Köpüğü

Tanımı

MasterRoc® MP 355, özellikle yüksek su girişlerini durdurmaya ve zemin konsolidasyonuna yönelik özel geliştirilmiş çift bileşenli, solventsiz poliüretan enjeksiyon reçinesidir.

Kullanım Yerleri

- Yeraltı yapılarında yüksek hacimli su girişlerini kalıcı olarak durdurmak
- Soğuk suyun olduğu ortamlar
- Zemin konsolidasyonu

Avantajları

- Suyla temas halinde ürün rijit bir köpük halini alır.
- Ortamda su bulunmaması durumunda dahi ürün reaksiyona girer ve sert bir şekil alır. Bu sayede ortamda hiçbir şekilde kürlenmemiş malzeme kalmayacağı için bu durum güvenlik anlamında da önemli bir avantajdır.
- Suyla temas halinde reaksiyon çok kısa süre içerisinde tamamlanır.
- Yapısal mukavemet ve rijitlik sağlar.

Uygulama Yöntemi

Aşağıda fotoğrafı görülen içerisinde statik bir karıştırıcı bulunan enjeksiyon hattı ve nozul ile donatılmış çift bileşenli enjeksiyon pompası vasıtasıyla hacimce 1:1 oranında karıştırılarak enjekte edilir.



Önemli Uyarı: Köpükleşme reaksiyon süresi ürünün ve zeminden gelen suyunu sıcaklığına bağlıdır.

MasterRoc® MP 355'in özellikleri farklı hızlandırıcılar kullanılarak ayarlanabilir:

- **MasterRoc® MP 355 Accelerator 10** (Hızlandırıcı 10)
 - **MasterRoc® MP 355 Accelerator 10** (Hızlandırıcı 15)
 - **MasterRoc® MP 355 Accelerator 10** (Hızlandırıcı 25)
- Yüksek şişme faktörü (takriben 20-25 kat şişme)

Teknik Özellikleri

20°C'de	Renk	Vizkozite (mPa.s)	Yoğunluk (kg/l)
A Bileşeni	Sarımsak	320	1,00
B Bileşeni	Koyu kahverengi	240	1,23
Accelerator 10	Sarımsak	500	1,00
Accelerator 15	Sarımsak	1000	1,00
Accelerator 25	Sarımsak	20	0,90



We create chemistry

MasterRoc® MP 355 (Eski adı Meyco® MP 355 A3)

ve su kesmeye yönelik hızlı reaksiyon için: A bileşenine ağırlığına %0,5-1 oranında Accelerator 10 (Hızlandırıcı 10) ekleyin.

Zemin konsolidasyonu amaçlı yüksek mekanik dayanıma sahip daha yoğun bir köpük (takriben 7-9 kat şişme) için: A bileşenine ağırlığına %0,5-1 oranında Accelerator 15 (Hızlandırıcı 15) ekleyin.

Hızlandırıcı 25 hızlandırıcı 10 ve hızlandırıcı 15'in özelliklerini biraraya getirir. Zemin veya kayadan yüksek su girişi beklenen ve düşük şişme faktörüne sahip mekanik özellikleri daha yüksek bir köpüğe ihtiyaç duyulan durumlarda A bileşenine ağırlığına %0,5-1 oranında Accelerator 25 (Hızlandırıcı 25) eklenmelidir.

Reaksiyonun hızlandırılmasına ihtiyaç duyulan durumlarda A bileşenine hacimce %2 oranında su eklenebilir.

A bileşenine hızlandırıcının eklenmesi sonrasında (ve/veya su eklenmişse) enjeksiyon uygulaması öncesinde bidon iyice sallanmalı ve eklenen malzemelerin reçineye düzgün bir şekilde karışması temin edilmelidir.

Enjeksiyon esnasında bileşenlerin en uygun şekilde karışmasını sağlayabilmek için içerisinde statik mikserin bulunduğu karıştırıcı hattının kullanılması önemle tavsiye edilir. Statik mikserin uzunluğu yaklaşık 32 cm olmalıdır.

Önemli Not: MasterRoc® MP 355 büyük hacimli boşlukların doldurulması için uygun değildir.

Ambalaj

A Bileşeni: 25 kg bidon ve 200 kg varil
B Bileşeni: 30 kg bidon ve 240 kg varil

Enjeksiyon Ekipmanının Temizliği

Enjeksiyon esnasındaki kısa duruşlarda hatlardan

static mikserden ve pakelerden tek basına A bileşenini pompalayınız. Enjeksiyon işlemi sonrası hortum hatları ve pompadan su muhteva etmeyen uygun bir temizlik malzemesi veya yağ pompalanmalıdır.

Depolama

MasterRoc® MP 355 orijinal ambalajının kapağı açılmadan ve hava teması olmayacak şekilde +5°C ile +35°C sıcaklıklar arasında depolanması durumunda raf ömrü 12 aydır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Tulum, eldiven ve koruyucu gözlük gibi koruyucu ekipmanlar kullanarak deri ve göze teması önleyiniz. Deriye temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göze temas halinde borasik solusyonu ile doldurulmuş göz banyosu ile yıkamalı ve doktora başvurulmalıdır. Güvenlik önlemleri için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) başvurunuz. Ürünler zararsızdır.

Kürlenmemiş malzemenin drenaj sistemine ve suya karışmasına izin verilmemelidir.

Dökülen malzeme talaş ve kum gibi emici malzemelerle toplanmalı ve lokal düzenlemelere göre bertaraf edilmelidir.

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).