



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

TANIMI

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

KULLANIM YERLERİ

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

AVANTAJLARI

- 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 YÖNTEMİ

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: Köpikleşme 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)

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| 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)

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

- **MasterRoc® MP 355 Accelerator 10** (Hızlandırıcı 15)
- **MasterRoc® MP 355 Accelerator 10** (Hızlandırıcı 25)

Yüksek şişme faktörü (takriben 20-25 kat şişme) 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 eklenmiş) 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

ENJEKSİYON EKİPMANININ TEMİZLİĞİ

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 orjinal ambalajının kapağı açılmadan ve hava teması olmayacak şekilde +5°C ile +35°C sıcaklıklar arasında depolanması durumunda raf ömrü 12 aydır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.



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

YASAL UYARI

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.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yapı Kimyasalları Bölümü
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete
Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00
Fax: 0216 570 37 79
Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com
www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterRoc MP 355 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi:
10/2015