

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.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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

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) 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

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

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.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.
Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı
No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye
Tel: 0216 217 88 00
Mail: mbs.tr@mbcc-group.com
Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

MasterRoc® MP 355 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020