



We create chemistry

MasterRoc® MP 309 (Eski adı MEYCO® MP 309)

Düşük Viskoziteli, Hızlı Tepkiyen, Siltli ve Kumlu Tabakaların Konsolidasyonu İçin Yüksek Basınç Dayanımlı Akrilik Reçine

TANIMI

MasterRoc® MP 309, yüksek reaktifliğe sahip, iki bileşenli iyi penetrasyon için düşük viskoziteli akrilik grout reçinesidir. Ürün; zemin konsolidasyonu için kullanılan, kürünü çabuk alan yüksek basınç dayanımlı, sert ve sağlam yapılı reçinedir.

KULLANIM YERLERİ

- Özellikle siltli ve kumlu tabakalar için zemin

- konsolidasyonu
- Kaya tabakalarında şev stabilizasyonu

AVANTAJLARI

- Yüksek basınç dayanımlı (>9 MPa) sıkı ve sağlam bir malzemedir. (DIN ISO 196)
- Nemli ortamlarda dahi zemin çatlaklarında yüksek oranda yapışır.
- Düşük viskozitesi sayesinde, düşük basınçta bile derinlere nüfuz ederek en ince çatlaklara kadar ulaşır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MasterRoc® MP 309 Reçine	
Renk	Şeffaf
Viskozite (20°C)	13 MPa.s
Yoğunluk (20°C)	1,07 kg/l
MasterRoc® MP 309 Hızlandırıcı	
Renk	Şeffaf
Viskozite (20°C)	280 MPa.s
Yoğunluk (20°C)	1,12 kg/l
MasterRoc® MP 309 Sertleştirici	
Renk	Beyaz
Yoğunluk (20°C)	Yaklaşık 2,6 kg/l
MasterRoc® MP 309 Part B	
Renk	Beyaz
Viskozite (20°C)	10 mPa.s
Yoğunluk (20°C)	1,04 kg/l
Karışım (karıştırma oranı Reçine: Part B oranı 1:1)	
Renk	Şeffaf
Viskozite (20°C)	13 mPa.s
Yoğunluk (20°C)	1,07 kg/l
Jelleşme süresi (20°C)	1 - 9 dakika
Kür süresi (20°C)	10 - 20 dakika



We create chemistry

MasterRoc® MP 309 (Eski adı MEYCO® MP 309)

Düşük Viskoziteli, Hızlı Tepkiyen, Siltli ve Kumlu Tabakaların Konsolidasyonu İçin Yüksek Basınç Dayanımlı Akrilik Reçine

- Kısa sürede mekanik dayanım oluşturur.
- Asitler ve bazlar gibi çözücülere karşı yüksek kimyasal dayanıma sahiptir.
- Çevreye duyarlıdır; yeraltı suyuza zarar vermez ve zararlı maddelerle birbirine karışmaz.

UYGULAMA YÖNTEMİ

20 kg reçine, %1,25 (0,25 kg) - %25 (5 kg) priz hızlandırıcı ile aktive edilmek üzere karıştırılır. Hızlandırıcının miktarı, ihtiyaç duyulan kap ömrüne göre ayarlanabilir.

Part B'nin aktive edilmesi için 2,2 litre (%11) suyun içinde 0,3 kg (1,5%) sertleştirici toz çözündürülür. Çözelti, Part B (20 kg) ile karıştırılır. (Tablo 1).

Aktive edilmiş reçine ve Part B'nin 20°C'de yaklaşık 5 saat kap ömrü vardır. Aktive edilen bileşenler hacmen eşit olacak şekilde iki parçalı enjeksiyon pompası kullanılarak enjekte edilir.

Tablo 1: Jel süresini ayarlamak için gerekli hızlandırıcı

MasterRoc® MP 309 Hızlandırıcı Miktarı		Jel süresi 10°C [min]	Jel Süresi 20°C [min]
[%]	[g] 20 kg su için		
1,25	0,25	16:28	08:46
2,5	0,5	11:25	05:53
5,0	1,0	03:23	02:30
7,5	1,5	02:18	01:37
10,0	2,0	01:52	01:16
12,5	2,5	01:38	01:09
25,0	5,0	01:05	00:48

Not: Reaksiyon süresi zeminin ve bileşenlerin sıcaklıklarına bağlıdır.

Not: MasterRoc® MP 309, boşluk doldurmaya uygun değildir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Sertleşmemiş malzeme, su ile (mümkünse deterjanla) temizlenmelidir.

ÜRÜNLERİN PAKETLENMESİ

Standart paketleme

- MasterRoc® MP 309 Reçine: 20 kg
- MasterRoc® MP 309 Hızlandırıcı: 5 kg
- MasterRoc® MP 309 Sertleştirici: 0,3 kg
- MasterRoc® MP 309 Part B: 20 kg

Ayrıca;

- Reçine ve Part B: 200 kg varil ya da 1000 kg IBC
- Hızlandırıcı: 200 kg varil
- Sertleştirici: 25 kg paket halinde temin edilebilir.

DEPOLAMA

Ağız açılmamış, sıkıca kapalı kaplarda MasterRoc® MP 309 bileşenleri kuru ve 10-30°C'de tutulup güneş ışığından korumak suretiyle 12 ay boyunca depolanabilir.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Bu ürüne ait güvenlik durumları hakkında daha detaylı bilgi için ilgili sağlık ve güvenlik bilgi dökümanına başvurulmalıdır.

Gaz ve deri ile temasından kaçınılmalı, kişisel güvenlik malzemeleri kullanılmalıdır.

Deriyle teması halinde su ve sabunla yıkanmalıdır. Gözle teması halinde bol su ile yıkanmalı ve hemen doktora başvurulmalıdır.

Kürünü alan MasterRoc® MP 300 zararsızdır.



We create chemistry

MasterRoc® MP 309 (Eski adı MEYCO® MP 309)

Düşük Viskoziteli, Hızlı Tepkiyen, Siltli ve Kumlu Tabakaların Konsolidasyonu İçin Yüksek Basınç Dayanımlı Akrilik Reçine

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 309 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 07/2016