



We create chemistry

MasterRoc® MP 303 CE (Eski adı MEYCO® MP 303 CE)

Düşük Viskoziteli, Hızlı Tepkiyen, Beton ve Yiğma Yapılarda Kalıcı Su Uzaklaştırma Sağlayan, Ayarlanabilir Reaksiyon Hızına Sahip Akrilik Reçine

TANIMI

MasterRoc® MP 303 CE, yüksek reaktifliğe sahip, iki bileşenli iyi penetrasyon için düşük viskoziteli akrilik tıkama reçinesidir. Ürün; çabuk kür alma, yüksek esneklik ve mükemmel şişme-kabarma özelliklerine sahiptir.

KULLANIM YERLERİ

- Beton tamiri: çatlak ve kırıkların doldurulması (EN 1504-5: kategori S)

- Perdeleme enjeksiyonu
- Tünel ve madenlerde kalıcı su uzaklaştırma
- Çatlaklardan su akışının durdurulması

AVANTAJLARI

- Nemli ve ıslak yüzeylerde bile esnekliği sayesinde yüksek yapışma sağlar.
- Kürünü alan reçine, diğer tüm çözücüler gibi, asidik ve alkali çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Yapı ve zemin hareketlerine uygun olarak kendi hacminin %200 katı kadar şişebilir. Bu şişme,

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MasterRoc® MP 303 CE Reçine	
Renk	Mavi
Viskozite (20°C)	40 MPa.s
Yoğunluk (20°C)	1,19 kg/l
MasterRoc® MP 303 CE Hızlandırıcı	
Renk	Şeffaf
Viskozite (20°C)	280 MPa.s
Yoğunluk (20°C)	1,12 kg/l
MasterRoc® MP 303 CE Sertleştirici	
Renk	Beyaz Toz
Yoğunluk (20°C)	Yaklaşık 2,6 kg/l
MasterRoc® MP 303 CE Priz Geciktirici	
Renk	Sarı
Viskozite (20°C)	~1 mPa.s
Yoğunluk (20°C)	1 kg/l
Karışım (karıştırma oranı Reçine: Part B oranı 1:1 priz geciktirici hariç)	
Renk	Mavi
Viskozite (20°C)	5 mPa.s
Yoğunluk (20°C)	1,14 kg/l
Jelleşme süresi (20°C)	10 sn - 3 dakika
Kür süresi (20°C)	10 - 20 dakika



We create chemistry

MasterRoc® MP 303 CE (Eski adı MEYCO® MP 303 CE)

Düşük Viskoziteli, Hızlı Tepkiyen, Beton ve Yiğma Yapılarda Kalıcı Su Uzaklaştırma Sağlayan, Ayarlanabilir Reaksiyon Hızına Sahip Akrilik Reçine

işlenme ve kuruma periyodundan sonra bile kendini iyileştirebilme özelliğine sahiptir.

- Ortamda su bulunması halinde bile ürün reaksiyona girer ve parçalı zeminlerde dahi yüksek yapışma mukavemeti oluşturur.
- Düşük viskozitesi sayesinde, düşük basınçta bile derinlere nüfuz ederek en ince çatlaklara kadar ulaşır.
- 20°C sıcaklıkta; 14 saniye ile 3 dakika arasında kontrol edilebilir jel kıvamını korur.
- Çevreye duyarlıdır; yeraltı suyuna zarar vermez ve zararlı maddelerle birbirine karışmaz.

UYGULAMA YÖNTEMİ

22,5 kg reçine, 4,5% hızlandırıcı ile aktive edilmek üzere karıştırılır.

Part B'nin hazırlanması için 20 litre suyun içinde 30 g - 1 kg (0,15% - 5%) sertleştirici toz çözündürülür. Sertleştiricinin miktarı ihtiyaç duyulan kap ömrüne göre ayarlanabilir. (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. Açma zamanlarının uzun olması durumunda tek parçalı enjeksiyon pompası da kullanılabilir. Çelik donatı enjeksiyonu durumunda sertleştirici toz %1,5 ile sınırlandırılabilir.

Tablo 1: Jel süresini ayarlamak için gerekli sertleştirici

MasterRoc® MP 303 CE Sertleştirici Miktarı		Jel süresi 10°C [min]	Jel Süresi 20°C [min]
[%]	[g] 20 kg su için		
0,2	40	05:00	02:10
0,25	50	04:05	01:58
0,5	100	01:55	00:63
1	200	01:18	00:36
1.5	300	00:50	00:27
3	600	00:38	00:18
5	1000	00:24	00:14

CE sertifikası gerektirmeyen özel uygulamalarda reaksiyon süresi, **MasterRoc® MP 303 CE** geciktirici kullanılarak uzatılabilir. Önceden hazırlanmış Part B'ye 5% geciktirici verilmesi yeterli olacaktır. Tamamlanmış karışım 20 litre su, 1 litre geciktirici ve 30 g - 1 kg sertleştirici içerir.

Tablo 2: Jel süresini ayarlamak için gerekli sertleştirici ve priz geciktirici

MasterRoc® MP 303 CE Sertleştirici Miktarı		Jel süresi 10°C [min]	Jel Süresi 20°C [min]
[%]	[g] 20 kg su ve 1 kg geciktirici için		
1	200	103:00	40:57
2	400	40:40	15:16
3	600	21:45	10:25
4	800	12:48	7:02
5	1000	11:18	5:43

Not: Reaksiyon süresi zeminin ve bileşenlerin sıcaklıklarına bağlıdır.



We create chemistry

MasterRoc® MP 303 CE (Eski adı MEYCO® MP 303 CE)

Düşük Viskoziteli, Hızlı Tepkiyen, Beton ve Yiğma Yapılarda Kalıcı Su Uzaklaştırma Sağlayan, Ayarlanabilir Reaksiyon Hızına Sahip Akrilik Reçine

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Sertleşmemiş malzeme, su ile (mümkünse deterjanla) temizlenmelidir.

ÜRÜNLERİN PAKETLENMESİ

- MasterRoc® MP 303 CE Reçine: 22.5 kg
- MasterRoc® MP 303 CE Hızlandırıcı: 1 kg
- MasterRoc® MP 303 CE Sertleştirici: 1 kg
- MasterRoc® MP 303 CE Geciktirici: 1 kg

DEPOLAMA

Ağız açılmamış, sıkıca kapalı kaplarda MasterRoc® MP 303 CE 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 303 CE zararsızdır.

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 303 CE Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 07/2016

MasterRoc® MP 303 CE	
BASF Construction Chemicals Europe Ltd. Im Tiergarten 7, CH-8055 Zurich, Switzerland	
13	
EN 1504-5	
Concrete injection product	
U (S2) W (1) (1/2/3) (5/40)	
Water Tightness	7,10 ⁵ Pa
Viscosity	≤ 60 mPa.s
Corrosion Behaviour	deemed to have no corrosive effect
Volume and Weight Changes By Air Drying and Water Storage	volume change 87% weight change 76%
Sensitivity To Water	passed
Sensitivity to Wet-drying Cycles	passed
Compatibility With Concrete	passed
Application Temperature	+ 5°C to +40°C
Dangerous Substances	Comply with 5.4

MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS