



We create chemistry

MasterRoc® MP 307 CE (Eski adı MEYCO® MP 307 CE)

Düşük Viskoziteli, Hızlı Tepkiyen, Beton ve Yiğma Yapılarda Kalıcı Su Uzaklaştırma Sağlayan Akrilik Reçine

TANIMI

MasterRoc® MP 307 CE, yüksek reaktifliğe sahip, iki bileşenli iyi penetrasyon için düşük viskoziteli akrilik tıkama reçinesidir. Ürün; çabuk kür alır, zemin hareketlerine ve çatlak oluşumlarına dayanıklıdır ve kauçuk formundadır. **MasterRoc® MP 307 CE** beton tamiri için özel olarak geliştirilmiştir.

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
- Enjeksiyon boşluğu uygulamaları
- Zemin stabilizasyonu

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MasterRoc® MP 307 CE Reçine	
Renk	Şeffaf
Viskozite (20°C)	5 MPa.s
Yoğunluk (20°C)	1,05 kg/l
MasterRoc® MP 307 CE Hızlandırıcı	
Renk	Şeffaf
Viskozite (20°C)	2 MPa.s
Yoğunluk (20°C)	0,93 kg/l
MasterRoc® MP 307 CE Sertleştirici	
Renk	Beyaz
Yoğunluk (20°C)	Yaklaşık 2,6 kg/l
MasterRoc® MP 307 CE Part B	
Renk	Beyaz
Viskozite (20°C)	12 mPa.s
Yoğunluk (20°C)	1,01 kg/l
Karışım (karıştırma oranı Reçine: Part B oranı 1:1)	
Renk	Beyaz
Viskozite (20°C)	7 mPa.s
Yoğunluk (20°C)	1,03 kg/l
Jelleşme süresi (20°C)	3 - 15 dakika
Kür süresi (20°C)	10 - 25 dakika



We create chemistry

MasterRoc® MP 307 CE (Eski adı MEYCO® MP 307 CE)

Düşük Viskoziteli, Hızlı Tepkiyen, Beton ve Yığma Yapılarda Kalıcı Su Uzaklaştırma Sağlayan Akrilik Reçine

AVANTAJLARI

- Nemli ve ıslak yüzeylerde bile esnekliği sayesinde yüksek yapışma sağlar.
- Kürünü alan ürün kauçuk yapısındadır ve güçlü olmasına rağmen esnekliğini korur.
- Düşük viskozitesi sayesinde, düşük basınçta bile derinlere nüfuz ederek en ince çatlaklara kadar ulaşır.
- 12 bara kadar kalıcı su basıncına karşı dayanıklıdır.
- Yüksek esnekliği sayesinde(%300'e kadar uzayabilir) zemin hareketlerine ve oturmalarına karşı dayanıklıdır.
- Suya karşı duyarlı değildir ve her zaman orijinal haline benzer şekilde kalır(maksimum ağırlık değişimi: %15 - %20).
- Sıvı ya da katı reçine korozyona sebep olmaz, betonarme yapılar için uygundur.
- Asitler ve bazlar gibi çözücülere karşı yüksek kimyasal dayanıma sahiptir.
- Çevreye duyarlıdır; yeraltı suyuna zarar vermez ve zararlı maddelerle birbirine karışmaz.

UYGULAMA YÖNTEMİ

20 kg reçine, 5% hızlandırıcı(1 kg) ile aktive edilmek üzere karıştırılır.

Part B'nin hazırlanması için 20 litre suyun içinde 40 g - 1 kg (0,20% - 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 307 Sertleştirici Miktarı		Jel süresi 10°C [min]	Jel Süresi 20°C [min]
[%]	[g] 20 kg su için		
0,2	40	24:18	22:00
0,25	50	21:42	20:17
0,5	100	17:15	15:17
1	200	13:10	09:40
1.5	300	09:40	07:10
3	600	05:46	04:30
5	1000	03:40	03:30

CE sertifikası testi %0.25 sertleştirici toz kullanılarak yapılmıştır.

Not: Reaksiyon süresi zeminin ve bileşenlerin sıcaklıklarına bağlıdır.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Sertleşmemiş malzeme, su ile (mümkünse deterjanla) temizlenmelidir.

ÜRÜNLERİN PAKETLENMESİ

- MasterRoc® MP 307 CE Reçine: 20 kg
- MasterRoc® MP 307 CE Hızlandırıcı: 1 kg
- MasterRoc® MP 307 CE Sertleştirici: 0,3 kg
- MasterRoc® MP 307 CE Part B: 20 kg

DEPOLAMA

Ağız açılmamış, sıkıca kapalı kaplarda MasterRoc® MP 307 CE bileşenleri kuru ve 10-30°C'de tutulup güneş ışığından korumak suretiyle 12 ay boyunca depolanabilir.



We create chemistry

MasterRoc® MP 307 CE (Eski adı MEYCO® MP 307 CE)

Düşük Viskoziteli, Hızlı Tepkiyen, Beton ve Yığma Yapılarda Kalıcı Su Uzaklaştırma Sağlayan Akrilik Reçine

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 307 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 307 CE Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 07/2016

MasterRoc® MP 307 CE	
BASF Construction Chemicals Europe Ltd. Im Tiergarten 7, CH-8055 Zurich, Switzerland	
13	
EN 1504-5	
Concrete injection product for filling of voids, fissures and cracks	
U (S2) W (1) (1/2/3) (5/40)	
Water Tightness	7,10 ⁶ Pa
Viscosity	≤ 80 mPa.s
Corrosion Behaviour	no corrosion
Volume and Weight Changes By Air Drying and Water Storage	Air drying: approx. -15% Water immersion: +20%
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