

MasterRoc® MP 368

Zemin Konsolidasyonuna Yönelik Yüksek Reaktiviteli, İki Komponentli, Poliürea Silikat Esaslı Yanmaya Dayanıklı Enjeksiyon Reçinesi

TANIMI

MasterRoc® MP 368, hızlı zemin konsolidasyonu amacıyla tasarlanmış iki komponentli, solvent içermeyen, poliürea silikat esaslı enjeksiyon reçinesidir.

KULLANIM YERLERİ

- Yeraltı yapılarında kırıklı çatlaklı kayaçların konsolidasyonu
- Kömür madenlerinde uzun ayak ve galeri ilerlemelerinde kömürün konsolidasyonu
- Beton çatlaklarının tamiri
- Su altı uygulamalarına da uygundur

AVANTAJLARI

- 30 MPa basınç mukavemetine sahiptir.
- Betona yapışma mukavemeti 3,6 MPa'tır.
- 0,14 mm'den geniş çatlaklara penetre olabilir.
- Suyla temas halinde hacmi değişmediği gibi suyu da emmez.
- Malzeme ıslak ve sürtünme katsayısı düşük yüzeylere iyi yapışma sağlar.
- Kuru ortamlarda ve su altı şartlarında aynı hızda reaksiyona girer.
- Yüksek yapısal mukavemete ve aynı zamanda esnekliğe sahiptir.
- DIN 4102-B2 standartına göre yanmaya dayanıklıdır. A ile B'nin karışım oranı hacimce 1:1'dir.

AMBALAJ

A Bileşeni: 36 kg bidon ve 298 kg varil
B Bileşeni: 28,5 kg bidon ve 236 kg varil

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	Renk	Vizkozite (mPa.s)	Yoğunluk kg/dm ³
Part A	Sarı	300	1.49
Part B	Koyu Kahve	115	1,16

23 ° C'de test edildi

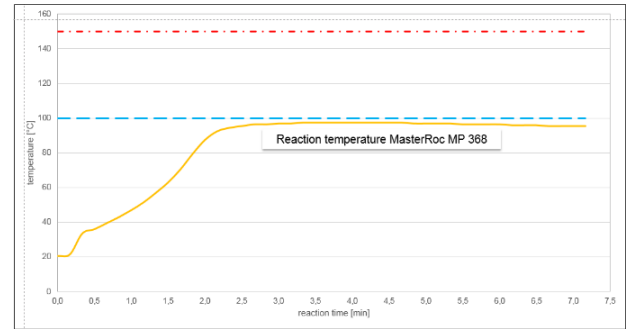
Karışım oranı: Hacimce 1:1

REAKSİYON ÖZELLİKLERİ

Test sıcaklığı	23°C
Akışı Süresi	90s ± 30s
Priz Başlangıcı	2 dak 30s ± 30s
Köpük Şişme Faktörü	1
Basınç Mukavemeti	30 MPa
Yapışma Mukavemeti	3,6 MPa
Tepkime Süresi	<5 dak
Penetrasyon Kapasitesi	≥ 0.14 mm

Sınır süresi: Laboratuvar ortamında 1 Mpa yapışma mukavemetine ulaşmak için gerekli süre

REAKSİYON ISISI



UYGULAMA YÖNTEMİ

Komponentler ekli resimde görüldüğü gibi statik mikserli nozul ile donatılmış iki komponentli enjeksiyon pompası vasıtasıyla hacimce 1:1 oranında enjekte edilirler.



Lütfen dikkat: Kürlenme reaksiyon süresi ürün ve zeminin sıcaklığına bağlıdır. Lütfen her iki komponenti uygulama öncesi minimum 15°C'de depolayınız. Enjeksiyon ve boşluk doldurma esnasında komponentlerin optimum karışımına ulaşabilmek için statik mikserli karıştırma ucu kullanılmasını önemle tavsiye ederiz. Statik mikserin uzunluğu yaklaşık 32 cm olmalıdır

MasterRoc® MP 368

Zemin Konsolidasyonuna Yönelik Yüksek Reaktiviteli, İki Komponentli, Poliürea Silikat Esaslı Yanmaya Dayanıklı Enjeksiyon Reçinesi

EKİPMANIN TEMİZLİĞİ

Enjeksiyon esnasındaki kısa süreli molalarda statik mikserli nozuldan tek başına A komponentini pompalayınız. Enjeksiyonu tamamladıktan sonra pompa ve enjeksiyon hattından su muhteva etmeyen uygun bir temizleyici malzeme veya yağ pompalayınız.

DEPOLAMA

Kuru bir ortamda açılmamış, sıkıca kapatılmış orjinal ambalajında +5°C ile +35°C sıcaklıkları arasında depolanması durumunda raf ömrü 24 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 368 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020