



We create chemistry

## MasterRoc® SA 430 (Eski Adı Meyco® SA 430)

### Yaş Sistem Püskürtme Beton, Enjeksiyon ve Backfill Grouting (Geri Dolgu) İşlerine Yönelik Priz Hızlandırıcı

#### TANIMI

**MasterRoc® SA 430**, yaş sistem püskürtme beton enjeksiyon ve geri dolgu (backfill grout) işlerinde kullanıma yönelik sıvı priz hızlandırıcıdır. Yaş sistem püskürtme betonun yanısıra kuru sistemde de kullanılabilir. Sertleşme ve priz alma süresi hızlandırıcı miktarına bağlı olarak ayarlanabilir.

#### KULLANIM YERLERİ

**MasterRoc® SA 430** kalın katmanlar halinde uygulama hızlı sertleşme ve prize ihtiyaç duyulan tüm çimentolu karışımlarda kullanılabilir.

- Tünelcilik ve madencilikte,
- Geçici tahkimat,
- Yüksek mukavemet gerektirmeyen nihai tahkimatlarda,
- Şev stabilizasyonu,
- Beton yapıları tamiri,
- TBM Tünellerinde geri dolgu enjeksiyonunda,
- Barajlarda perde enjeksiyonlarında kullanılır.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Şekil	Sıvı
Renk	Şeffaf
Yoğunluk (20°C)	1,48-1,50 g/cm <sup>3</sup>
pH Değeri	11,5-12,5
Viskozite (at 20°C)	350-450 mPa.s (cps)
Suda Çözünürlük	Tamamen
Termal Stabilitesi	+5°C
Klor Miktarı	<%1
Fizyolojik Etki	Deri ve göze için tahriş edici

#### AVANTAJLARI

- Priz hızlandırıcı katkı kullanılmayan püskürtme betonlara göre daha hızlı sertleşme.
- Priz hızlandırıcı katkı kullanılmayan püskürtme betonlara göre daha kalın katman halinde uygulama yapma imkanı.
- Hızlı reaksiyon.
- Düşük viskozite.
- Düşük sıcaklıklarda bile beton ve çimento harcı ile kolayca karışabilme.
- Düşük sarfiyat.
- TBM backfill grout (geri dolgu) işlerinde çok hızlı sertleşme.
- Yüksek su muhtevasında bile çabuk priz alma özelliği sayesinde barajlardaki çimento enjeksiyonunun yıkanma problemlerini ortadan kaldırır.

#### PÜSKÜRTME BETONDA UYGULAMA YÖNTEMİ

##### Yüzey Hazırlığı

Yüzey temiz olmalı ve gevşek parçacıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey ıslak veya hafif nemli olmalıdır.



We create chemistry

## MasterRoc® SA 430 (Eski Adı Meyco® SA 430)

### Yaş Sistem Püskürtme Beton, Enjeksiyon ve Backfill Grouting (Geri Dolgu) İşlerine Yönelik Priz Hızlandırıcı

#### Karıştırma

Çimento: Taze **MasterCem® I** çimentonun kullanılması tavsiye edilir. Reaksiyon süresi ile çimentonun tazeliği arasında doğrusal bir bağlantı vardır. Sülfata dayanıklı çimentolar ile laboratuarda ön testler yapılması tavsiye edilir. Agregalar: Uygun dane dağılım yapısı ve kullanılan kumun su emme değerleri ve kalitesi son derece önemlidir.

#### SARFIYAT

Püskürtme betonda sarfiyat uygulama yapılacak yüzeyin su akışına ve istenilen priz süresine bağlı olarak ön testlerle belirlenir. Bunun yanı sıra sarfiyat çimentonun tipi yüzey ve ortam sıcaklığıyla birebir ilişkilidir. Püskürtme betonda istenilen priz süresine bağlı olarak **MasterRoc® SA 430** kullanım dozajı toplam bağlayıcının 3-8% oranındadır. %8'den fazla kullanımlarda ciddi mukavemet düşüşleri yaşanabilir. Geri dolgu enjeksiyonlarında jelleşme için gerekli miktar çimentonun reaktivitesine bağlı olarak 40-80kg/m<sup>3</sup> olabilir. Çimentolu enjeksiyon karışımlarında genellikle çimento dozajının %2-5 oranında kullanılır. Daha detaylı bilgi için lütfen **BASF** Grubuna danışınız.

#### AMBALAJ

1300 kg'lık IBC konteynir  
Dökme

#### DEPOLAMA

Orijinal ambalajında, ortam sıcaklığının +5°C'nin üstünde olduğu yerlerde depolanmalıdır. Uygun ortamlarda depolanmayan malzeme donduğu

takdirde, direkt ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli, homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır. karıştırma işleminde basınçlı hava kullanılmamalıdır. Tekrar kullanılmadan önce performans testlerine tabii tutulmalıdır.

#### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların kapakları tekrar kapatılarak, raf ömrü boyunca kullanılabilir.

#### 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 kullanıcısıdır.

#### 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.



We create chemistry

## MasterRoc® SA 430 (Eski Adı Meyco® SA 430)

**Yaş Sistem Püskürtme Beton, Enjeksiyon ve Backfill Grouting (Geri Dolgu) İşlerine Yönelik Priz Hızlandırıcı**

### 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](mailto:info@master-builders-solutions-turkey.com)  
[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterRoc SA 430 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi:  
10/2015