



We create chemistry

## MasterEmaco® S 285 TIX (Eski Adı Albaria® Struttur)

### Puzolanik Kireç Esaslı, Tarihi Yapı Onarım Harcı

#### TANIMI

**MasterEmaco® S 285 TIX**, tarihi yapılar için geliştirilmiş, puzolanik kireç esaslı, çimento içermeyen, yüksek mukavemetli, tiksotropik onarım harcıdır.

#### KULLANIM YERLERİ

- Yiğma duvarların mantolanmasında,
- Kemer ve tonozların mantolanmasında,
- Duvar ve sıva onarımlarında,
- Duvar derzlerinde karbon çubukların yerleştirilmesinde,
- Yiğma temellerin onarımı ve güçlendirilmesinde,
- İçine agrega ilave edilerek döşeme onarımları veya kalın mantolama uygulamalarında onarım harcı olarak kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- Çimento içermez.
- Mekanik dayanımları yüksektir.

- Yapışma dayanımı yüksektir.
- İçerdiği suda çözülebilir tuzlar sınırlandırılmıştır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Nefes alabilir, su buharı geçirimsizliği yüksektir.
- Kapiler su emme özelliği düşüktür.
- Çiçeklenme direnci yüksektir.

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

##### Yüzey Hazırlığı

Tarihi kargir yapıların onarılacak ve sıvanacak yüzeylerinin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. **MasterEmaco® S 285 TIX** uygulanacak duvar yüzeyinin harcı yapışma ve priz süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmesi gerekmektedir. Eğer yüzeyde su akıntısı varsa uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılmalı ve su drene edilmelidir. Yüzeyde yapışmayı engelleyecek serbest su bulunmamalıdır.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzeme Yapısı	Puzolanik Kireç ve Özel Gradasyonlu Doğal Agrega	
Su Buharı Geçirimsizliği EN1745	$\mu < 35$	WX
İçerdiği Suda Çözülebilir Tuzlar UNI 11087	Elektriksel Geçirgenliği $< 80 \mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$ $\text{SO}_4 < \%1$ $\text{Na}^+ < \%0,05$ $\text{K}^+ < \%0,05$	
Kapiler Su Emme UNI EN 1015/18	$0,2 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{min}^{-0,5}$	
Basınç Dayanımı UNI EN 1015/11	$15-20 \text{ N/mm}^2$	
Elastisite Modülü UNI EN 13412	$16,000 \text{ N/mm}^2$	
Uygulamada Zemin ve Ortam Sıcaklığı	$+5^\circ\text{C} \text{ } +40^\circ\text{C}$	



We create chemistry

## MasterEmaco® S 285 TIX (Eski Adı Albaria® Struttur)

### Puzolanik Kireç Esaslı, Tarihi Yapı Onarım Harcı

#### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **MasterEmaco® S 285 TIX**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 4 dakika karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

#### Karışım Oranları

MasterEmaco® S 285 TIX	1 kg Toz için	20 kg Torba için
Karışım Suyu Miktarı	0,22-0,24 litre	4,4-4,8 litre
Karışım Yoğunluğu	2,07-2,10 kg/litre	

#### Uygulama

Hazırlanan harç kalınlığı 1 -5 cm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile çekmiş harcın üzerine su serpilerek çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Birden fazla kat halinde yapılacak uygulamalarda, bir önceki katman sertleştikten sonra, her bir katman en fazla 5 cm kalınlığında olacak şekilde uygulama yapılmalıdır. Yeni katman uygulanmadan önce bir önceki katman nemlendirilmelidir.

Taze harç içerisine ağırlıkça % 30-35 oranında temiz yıkanmış, dane boyutu 5-20 mm arasında değişen agrega ilave edilerek şap ve beton benzeri kalın uygulamalar için harç hazırlanabilir. Harç hazırlığı sırasında istenilen kıvama göre su miktarı (%10-15) bir miktar artırılabilir.

Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlarda, uygulamadan sonra 24-48 saat süreyle ıslak çuval veya su ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

#### SARFIYAT

1 m<sup>2</sup> genişliğinde ve 1 cm kalınlığında sıva elde etmek için 17,0 kg kuru ürün gereklidir.

#### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey ısı +5°C'nin altında ve 40°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin ısı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulamadan sonra ilk 24-48 saat arasında güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir.

#### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterEmaco® S 285 TIX** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### AMBALAJ

20 kg'lık torba

#### DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin (+5°C ile +35°C arasında) kuru ve kapalı ortamda depolanmalıdır.

#### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.



We create chemistry

## MasterEmaco® S 285 TIX (Eski Adı Albaria® Struttur)

### Puzolanik Kireç Esaslı, Tarihi Yapı Onarım Harcı

#### 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 kullanıcıсындаır.

#### 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 Kimyasallar 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.

MasterEmaco S 285 TIX Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015

 1020	
BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Adana Hacı Sabancı O.S.B. Magarsus Cad. No:10 P.K: 01130 Sarıçam-ADANA	
14 DOP NO: 02.998.2.002 1020-CPR-040 045447	
EN 998-2:2010 MasterEmaco S 285 TIX Yığma yapılar için geliştirilmiş yapısal onarım harcı G (Genel Kullanım)	
Basınç Dayanımı	M10
Bağ Dayanımı	>0,15 N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Absorpsiyonu	<0,5 kg/m <sup>2</sup> /h
Su Buharı Geçirimsizliği	15/35 µ
Isıl İletkenlik	(Δ10, kuru) 0,83 W/(m.K)
Yangına Tepki	A1
Klorür İçeriği	≤ 0,1%