



The Chemical Company

MasterEmaco® S 285 TIX (Eski Adı ALBARIA® STRUTTURA)

Puzolanik Kireç Esaslı, Tarihi Yapı Onarım Harcı

Tanımı

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

Kullanım Yerleri

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

Avantajları

- 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 Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Tarihi kargir yapıların onarılabacak ve sıvanacak yüzeylerinin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak

Teknik Özellikleri

Malzeme Yapısı	Puzolanik Kireç ve Özel Gradasyonlu Doğal Agrega	
Su Buharı Geçirimsizliği EN1745	$\mu < 35$	WX
İçerdiği Suda Çözülebilir Tuzlar UNI 11087	Elektriksel Geçirgenliği $< 80 \mu S.cm^{-1}$ SO ₄ $< \%1$ Na ⁺ $< \%0,05$ K ⁺ $< \%0,05$	
Kapiler Su Emme UNI EN 1015/18	0,2 Kg.m ⁻² .min-0,5	
Basınç Dayanımı UNI EN 1015/11	15-20 N/mm ²	
Elastisite Modülü UNI EN 13412	16.000 N/mm ²	
Uygulamada Zemin ve Ortam Sıcaklığı	+5°C +40°C	



The Chemical Company

MasterEmaco® S 285 TIX (Eski Adı ALBARIA® STRUTTURA)

her türlü yağ, gres, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. **MasterEmaco® S 285 TIX** uygulanacak duvar yüzeyinin harcın 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.

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 lt	4,4-4,8 lt
Karışım Yoğunluğu	2,07-2,10 kg/litre	

Uygulama Yöntemi

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 m² genişliğinde ve 1 cm kalınlığında sıva elde etmek için 17,0 kg kuru ürün gereklidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

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

Aletlerin Temizlenmesi

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.



The Chemical Company

MasterEmaco® S 285 TIX (Eski Adı ALBARIA® STRUTTURA)

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları Sanayi A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları Sanayi A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (08/2013).

1020	
BASF YAPI KİMYASALLARI SANAYİ A.Ş. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELİ/TÜRKİYE	
11 1020 - CPD - 040 039100	
EN 998-2:2010	
Yığma yapılar için geliştirilmiş yapısal onarım harcı G (Genel Kullanım)	
Basınç Dayanımı	M10
Bağ Dayanımı	> 0,15 N/mm ²
Kapılar Su Absorpsiyonu	< 0,5 kg/m ² /h
Su Buharı Geçirirliği	15/35 µ
Isıl İletkenlik	(Δ10, kuru) 0,83 W/(m.K)
Yangına Tepki	A1
Klorür İçeriği	≤ 0,1%