

MasterStrength™ ER 1206

Farklı Teknolojideki Dilatasyon Bantlarının Yapıştırılması için Geliştirilmiş Epoksi Esaslı Yapıştırıcı

Tanımı

MasterStrength™ ER 1206, epoksi esaslı, iki bileşenli, farklı teknolojideki dilatasyon bantlarının yapıştırılması için özel olarak geliştirilmiş epoksi yapıştırıcı.

EN 1504-3/R4 ve EN 1504-4 standartlarına uygundur.

Kullanım Yerleri

- Farklı teknolojideki (TPO, FPO, EPDM vb) dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında kullanılır. PVC vb bantların, membranların yapıştırılması öncesinde MBT Tech Teknik Servis'i ekibine danışılmalıdır.

- Zemin betonu tamirinde kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Macun kıvamındadır, kolay uygulanır ve tavan uygulamalarında sarkma yapmaz.
- Betona ve çeliğe mükemmel aderans sağlar.
- Astarsız uygulanır.
- Donma – çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Belirli kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Kısa süreli ani sıcaklık değişimlerine karşı dayanıklıdır.
- Solvent içermez,

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		Epoksi Reçine
MasterStrength™ ER 1206 Bileşen A		Epoksi Sertleştirici
MasterStrength™ ER 1206 Bileşen B		
Renk		Koyu Gri
Yapışma Dayanımı (7 gün)		
Betona	> 3,0 Mpa	
Çeliğe	> 3,0 Mpa	
TPO Dilatasyon Bandı	> 2,0 mpa	
FPO Dilatasyon Bandı	> 2,0 Mpa	
EPDM Dilatasyon Bandı	> 1,5 Mpa	
Basınç Dayanımı		
1 gün	> 25 Mpa	
7 gün	> 50 Mpa	
Eğilme Dayanımı		
1 gün	> 15 Mpa	
7 gün	> 20 Mpa	
Uygulama Kalınlığı		Min. 1,5 mm Maks. 30 mm
Kullanım Süresi		40 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi		24 saat
Servis Sıcaklığı		-15°C - +80°C
Tam Kurlenme Süresi		7 gün

*Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

MasterStrength™ ER 1206

Epoksi Esaslı, Farklı Teknolojideki Dilatasyon Bantlarının Yapıştırılması için Geliştirilmiş Epoksi Yapıştırıcı

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

Yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz, temiz aynı zamanda terazisinde ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansını zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yapıştırıcının uygulanacağı yüzey, yapıştırılacak ağırlıkları taşıyabilecek kapasitede olmalıdır. Yüzeyde su akıntısı varsa, drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır.



(B) Karıştırma

MasterStrength™ ER 1206 karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeni, tamamı ile A bileşenin içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin içerisinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, yaklaşık 300 dev/dak'lık bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile, ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek, en az 3 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

Karışım Oranı

MasterStrength™ ER 1206	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	3,00 kg	1,00 kg
Karışım Yoğunluğu	1,65 kg/litre	

(C) Uygulama

MasterStrength™ ER 1206, hazırlanan yüzeye spatula veya mala ile uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı en az 1,5 mm, en çok 30 mm olmalıdır. Dilatasyon bantları yapıştırılmadan önce bantların üzerine

Sarfiyat

1 mm kalınlık için yaklaşık 1,65 kg/m²'dir.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Soğuk havalarda yapılacak olan uygulamalarda, malzemenin işlenebilirliğini en üst düzeye çıkarmak için, ambalajlar +20°C - +35°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu kullanma süresini ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve yüzey sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- MasterStrength™ ER 1206**, kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vb. çözücüler ilave edilmemelidir.
- Karıştırma mutlaka uygun mekanik karıştırıcılar yardımı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.

MasterStrength™ ER 1206

Epoksi Esaslı, Farklı Teknolojideki Dilatasyon Bantlarının Yapıştırılması için
Geliştirilmiş Epoksi Yapıştırıcı

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **MasterStrength™ ER 1206** sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

MasterStrength™ ER 1206 4'lü setler halinde kutular içerisinde satılmaktadır.

MasterStrength™ ER 1206 Bileşen A: 3,00 kg kova
MasterStrength™ ER 1206 Bileşen B: 1,00 kg kova

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

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 kullanıcısındadır.

Yasal Uyarı

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

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr