

MB Flux™ 1300

Rüzgar Türbini Temelleri için Ultra Yüksek Mukavemetli Harç

Tanımı

MB Flux™ 1300, su ile karıştırıldığında yüksek erken nihai mukavemete ve elastik modüle sahip akıcı, uzun süre işlenebilir, pompalanabilir, büzülme dengelemeli harç haline gelen çimento esaslı malzemedir. Aynı zamanda dinamik yüklemeye karşı uzun süreli direnç sağlayan mükemmel yorulma dayanımlıdır.

Kullanım Yerleri

- Ön germe tekniği kullanılarak kurulan rüzgar türbinlerinde taban plakası enjeksiyonunda.
- Ultra yüksek mukavemetli grout gerektiren rüzgar türbinlerinde.
- Dinamik yüklere veya yorulmaya karşı mükemmel bir direncin gerekli olduğu uygulamalarda.
- Türbinlerin ankraj civatalarında.
- 0'dan 40 °C'ye kadar geniş sıcaklık aralığındaki uygulamalarda. 25'ten 600 mm'ye kadar geniş uygulama kalınlığında. Burada daha önce bahsedilmeyen diğer uygulamalar için **MBT Tech** ile iletişime geçin..



Derin Boşluk Tasarımı



Sığ Boşluk Tasarımı



Taban Plakası Tasarımı

Özellikleri ve Faydaları

- Ultra yüksek mukavemet: EN206'ya göre $\geq C100/115$.
- Yorulma direnci için Model Code 2010'a göre test edilen dinamik yüklere karşı mükemmel direnç. Yüksek elastikiyet modülü.
- Çok hızlı mukavemet gelişimi, 1 gün sonra ≥ 60 MPa, türbin kurulum çalışmalarının hızlı bir şekilde devam etmesini sağlar.
- Çok uzun işlenebilirlik: ≥ 2 saat, yüksek sıcaklıklarda bile Yüksek montaj hızlarına izin veren mükemmel pompalanabilirlik.
- Ayırışma ve hava boşluğu oluşmaz.
- Yüksek akışkanlığı sayesinde bütün boşlukları doldurur
- Tozumaz
- Büyük hacimli uygulamalara uygun küçük torbaların yanı sıra büyük torbalar da mevcuttur.
- Çeşitli OEM'ler tarafından onaylanmıştır..

Uygulama

Özellikle rüzgar türbinleri gibi son derece özel uygulamalar için tasarlanmış olan **MB Flux™ 1300**, yalnızca Uzman ekipler tarafından uygulanmaktadır

Aletlerin Temizlenmesi

Aletlerin ve döküntülerin temizlenmesi, malzeme hala taze ve kürlenmemişken su ile yapılabilir. Sertleşmiş **MB Flux™ 1300** sadece mekanik olarak çıkarılabilir.

Ambalaj

MB Flux™ 1300, 25 kg'lık kağıt torbalarda veya 500 kg'lık özel su geçirmez büyük torbalarda gelir.

MB Flux™ 1300

Rüzgar Türbini Temelleri için Ultra Yüksek Mukavemetli Harç

Karışım Oranı

1000 kg **MB Flux™ 1300** tozu yaklaşık 450 litre taze karıştırılmış harç verecektir.

Depolama

MB Flux™ 1300, açılmamış orijinal ambalajında saklanması koşuluyla kuru ve serin koşullarda depolanmalıdır. Bu koşullar altında ürünün raf ömrü, 25 kg'lık torbalarda 9 ay ve büyük torbalarda 12 aydır.

Notlar

- Malzeme sadece içme suyu ile karıştırılmalıdır.
- MB Flux™ 1300**'a özelliklerini değiştirebilecek kumlar veya diğer ürünler eklenmemelidir.
- Yeni uygulanmış harç, şiddetli rüzgar veya doğrudan güneş ışığı gibi güçlü kuruma koşullarına maruz kalacaksa, taze harç **MasterKure®** kürlenme maddeleri, ıslak bez veya plastik folyo kullanılarak korunmalıdır.
- 0°C'nin altındaki veya 40°C'nin üzerindeki koşullarda derz dolgusu yaparken lütfen **MBT Tech** ile iletişime geçin.

Sağlık ve Güvenlik

MB Flux™ 1300 çimento içerir. Göz ile temasından ve cilt ile uzun süreli temasından kaçının. Göz ile teması halinde derhal bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Bir doktor çağırın. Cilt ile teması halinde su ile iyice temizleyin. Ayrıca, bu ürünü kullanırken kimyasal ürünlerin kullanımına ilişkin olağan önleyici tedbirlere uyulmalıdır. Bu malzemeye ilgili özel güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Formumuza bakınız. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır..
Olası tehlikeler veya önlem ifadeleri hakkında daha fazla bilgi için, ürüne özel Malzeme Güvenlik Bilgi Formumuza bakınız.

Yasal Uyarılar

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

MB FluxTM 1300

Rüzgar Türbini Temelleri için Ultra Yüksek Mukavemetli Harç

Teknik Özellikleri			
Taze Harç Özellikleri			
Karıştırma Suyu Talebi ⁽¹⁾		Yaklaşık 1.81 lt/ 25 kg bag Yaklaşık 36.25 lt/ 500 kg big bag	
Karışım Yoğunluğu		Yaklaşık 2.4 kg/dm³	
Karışımın Kap Ömrü		≥ 2 saat	
Uygulama Sıcaklığı		0°C to 40°C	
Uygulama Kalınlığı		25 mm - 600 mm	
Mekanik Özellikler			
Basınç Dayanımı		<u>75 mm Küp</u>	<u>4x4x16 cm prizma</u>
	1 gün sonra	≥ 60 N/mm²	≥ 55 N/mm²
	2 gün sonra	≥ 90 N/mm²	≥ 85 N/mm²
	7 gün sonra	≥ 110 N/mm²	≥ 105 N/mm²
	28 gün sonra	≥ 120 N/mm²	≥ 120 N/mm²
Dayanım Gelişimi (40 x 40 x 160 mm prizma)		≥ 0,7 f _{cm,2} / f _{cm,28}	
Eğilme Dayanımı (40 x 40 x 160 mm prizma)		≥ 14 N/mm²	
Karakteristik Basınç Dayanımı f _{ck,cyl}		110 N/mm²	
Statik Elastisite Modülü		≥ 40 GPa	
Sert Fazda Shrinkage (Büzülme)		≤ 0.3 mm/m	
Betona Yapışma		≥ 2 N/mm²	
Plastik Genleşme		≥ 0.2 Vol-%	
Sınıflandırma			
Basınç Dayanım Sınıfı		≥ C100/115	
Erken Mukavemet Sınıfı		A	
Shrinkage (Büzülme) Sınıfı		SKVM 0	
Maruziyet Sınıflar		X0, XC4; XD3, XF3; XA2, XS3, WF	
Bu ürün verileri garanti edilen minimum değerleri temsil etmez ve aksi belirtilmediği takdirde 20 °C'lik koşullar için verilmiştir.			

¹⁾Su ihtiyacı sıcaklıkla birlikte değişebilir. Su ihtiyacı 0°C'de 1,75 litre/25 kg kadar düşük veya 40°C'de 1,95 litre/25 kg kadar yüksek olabilir