



Ankrāj Sabitleme ve Akışkan Grout Harcı

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, makinaların sabitlenmesi için kullanılan kendiliğinden yayılabilen Ankrāj ve Sabitleme ve Akışkan Grout Harcıdır.

Kullanım Alanları

- Makina ayaklarının ankrājında,
- Erken ve yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Yüksek taşıma kapasiteli yataklamalarda ve taşıyıcı elemanlarının yataklanmasında,
- Yol ve köprü bağlantılarında, trafik ışıkları, levhalar ve yol direkleri, köprü parapetleri ve emniyet demirlerinin sabitlenmesinde,
- Kanalizasyon ve kanal plakalarının yerleştirilmesinde,
- Bağlantı ve yatak çevrelerinin doldurulmasında,
- Çelik yapıların inşaatında, beton ile çeliğin birleştiği yerlerde kullanılır.
- Araç ve yaya trafiğine maruz kalan beton zeminlerin onarımında,
- Rögär ve menhol kapaklarının yükseltilmesinde
- Bordür ve kaldırım taşlarının sabitlenmesinde uygulanır.

Uygulama Yüzeyleri

İç ve dış mekan zeminde;

- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,
- Prefabrike beton.
- Diğer uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

Avantajları

- Uygulandıktan kısa zaman sonra yüksek aderans ve dayanıklılık gösterir.
- Yüksek akışkan olup kendiliğinden yerleşme



ve büzülme yapmaz.

- Beton yüzeylerde yıpranmaya ve darbelere karşı direnç sağlar.
- Yüksek basınç ve eğilme dayanım değerlerine kısa sürede ulaşır.

Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yapılacak zemin yüzeyi temiz olmalı, kirden, tozdan ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yapılacak kalıbın sabitlenmesi, sızdırmaz olması ve çok iyi temizlenmesi gereklidir.
- Eğer uygulama eski beton üzerine yapılacaksa, uygulama öncesi yüzey mutlaka nemlendirilmelidir.
- Küçük su birikintilerinden kaçınılmalıdır.
- Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması

- 25 kg'lık Newkim Ankrāj Sabitleme ve Akışkan Grout Harcı ortalama 4,5-5 lt miktarında temiz su bulunan kaba yavaş yavaş dökülerek, düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 1-3 dk kadar karıştırılmalıdır.
- Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir.
- Akışkan yapıdaki grout önceden hazırlanmış bulunan kalıbın tek tarafından kesintisiz olarak dökülmelidir.
- Karışım içersine hava sıkışması engellenmelidir.
- Kalıbın içersindeki tüm boşlukların dolmasını sağlamak için, ucu çengel haline getirilmiş çelik bir tel kullanarak yerleştirme yapılmalıdır.

Uygulama Detayı

- Dış hava koşullarına açık geniş yüzeyler, güneş ışınları ve rüzgardan 48 saat süreyle telis bezi ile örtülerek korunmalıdır.
- Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.
- Vibratör kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalır.
- Uygulamadan sonra 2-3 gün yüzey nemlendirilmelidir.

Uygulama Şartları

- Yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uygulama Aletleri

- El mikseri, demir mala.

Uyarılar & Öneriler

- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Ahşap kaplamalarda, metal kaplamalarda ve neme maruz yüzeylerde uygulanamaz.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Solumayınız, göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekirse doktora başvurunuz.
- Çimento esaslı malzeme olduğundan uygulama esnasında eldiven kullanılmalıdır.
- Ambalajlı ürün nemli ortamlarda saklanmamalıdır.

Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Gri Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1,6 g/mk (±0,1)
Su Karışım Oranı	4,5-5 lt. su / 25 kg. Toz
Kap Ömrü	Maximum 15 dakika
Kullanıma Alma Süresi	Min. 6 saat sonra
Uygulama Süresi (Pot Life)	10-15 dk.
Uygulama Kalınlığı	Min. 5 mm
Katlar Arası Bekleme Süresi	1 saat
Tam Kürlenme Süresi	28 gün (+20°C)
Yaş Birim Ağırlığı	2000 ± 100 Kg./m ³
Yapışma Mukavemeti	> 1,4 N/mm ² (28 gün)
Basınç Dayanımı	> 40 N/mm ² (28 gün)
Eğilme Mukavemeti	> 10 N/mm ² (28 gün)



Tüketim

1 cm kalınlık için
17.5 kg / m²



Ambalaj

25 kg. Kraft Torba



Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda
üretim tarihinden itibaren 8 ay



Renk

Gri