

MasterFlux™ ANC 918 SF

Polyester Esaslı, Ankraj Harcı

Tanımı

MasterFlux™ ANC 918 SF, polyester esaslı, iki bileşenli, özel bir tabanca ile kolaylıkla uygulanan, macun kıvamında ankraj ve montaj malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Kapı, pencere ve metal parçaların duvara sabitlenmesinde,
- Balkon korkulukları, merdiven parmaklığı vb. elemanların sabitlenmesinde,
- Civata ve pimlerin ankrajında,
- Hafif yüklere maruz ankraj ve montaj uygulamalarında kimyasal dübel olarak kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Performans kaybı olmadan kuru, nemli ve ıslak deliklere dahi uygulanabilir.
- Hızlı kürlenmesi sayesinde zaman tasarrufu sağlar.
- Yüksek erken ve nihai mekanik dayanım
- Mükemmel fiyat/performans oranı
- Klasik silikon tabancasıyla (300 ml) kullanılabilir
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır
- Ürün performansı EAD 330499-00-0601 Avrupa Teknik Şartnamesine uygundur.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

Yüzey temiz, yapısal olarak sağlam ve kimyasal ankraj harcının yapışması üzerinde olumsuz etkisi olabilecek maddelerden arınmış olmalıdır. Civatalar veya rodların sabitleneceği beton veya harçlar en azından 28 günlük olmalıdır.

Delikler

Delikler çekiçli matkaplar kullanarak açılabilir. Deliklerin derinliği ve çapı yüzey, yükler ve ankraj civataları veya filizlerin çapına göre belirlenecektir. Açılan delikler yuvarlak fırçalar ve doğrudan kompresörden çıkan yağsız basınçlı havayla veya özel el pompaları kullanarak temizlenmelidir.

(B) Kartuşların Kullanılması

MasterFlux™ ANC 918 SF'nin sıkılması 0°C'nin altındaki malzeme sıcaklıklarında daha fazla efor gerektirdiğinden malzeme soğuk koşullarda kullanılacaksa kartuşların daha sıcak ortamda saklanması tavsiye edilir.

Kartuşun ağzındaki kapağı çıkarın ve statik mikseri kartuş üzerine sabitleyin. Kartuşu özel tabancasına yerleştirin ve sıkın.

Uygun bir yere malzemeyi sıkmaya başlayın ve statik mikserde malzemenin karışmaya başladığını, kartuştan çıkan malzemenin renginin koyulaşmasından anlayabilirsiniz.

Karıştırılan malzeme düzgün bir renk alana dek malzemenin ilk birkaç santimetresini kullanmayın. Uzun uygulama kesintileri sırasında statik mikseri çıkarın ve kartuşun kapağını tekrar takın.



(C) Uygulama

MasterFlux™ ANC 918 SF kartuşunun statik mikserini deliğin en sonuna yerleştirin ve yavaşça dışarı çekerken yeterli malzemeyi sıkın. Deliği doldururken havanın sıkışmadığından emin olun. Ankraj civatasını veya filizi, doldurulan deliğe yavaşça döndürerek yerleştirin ve ankraj deliğinin dışına malzemenin taştağını gözlemleyin. Ankraj civataları veya filizler yüklere maruz kalmadan önce aşağıdaki tablolarda gösterilen bekleme sürelerine uyun.

Sarfiyat

h _{ef}	M8	M10	M12	M16	M20	M24
	Delik Ø 10 mm	Delik Ø 12 mm	Delik Ø 14 mm	Delik Ø 18 mm	Delik Ø 22 mm	Delik Ø 26 mm
8d	106	65	43	23	13	8
10d	85	52	34	18	11	7
12d	71	43	29	15	9	5

MasterFlux™ ANC 918 SF

Polyester Esaslı, Ankraj Harcı

Not: Şantiyede yapılan ankraj uygulamaları genelde teorik olarak gerekenden daha fazla malzemenin enjekte edilmesine, dolayısıyla da kartuş başına daha az ankraj yapılmasına neden olur. Pratikte kartuş başına ankraj sayısının azalması, daha küçük çaplı delikler ve daha sığ yerleştirme derinlikleri için daha fazladır.

Kürlenme Zamanları

Kartuş Sıcaklığı °C	5-10	10-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40
Kürlenme Süresi Dakika	120	80	40	30	20	15	10

Çalışma Süreleri

Kartuş Sıcaklığı °C	5-10	10-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40
Kürlenme Süresi Dakika	12	6	4	3	2	1,5	1,5

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar sabunlu su veya solvent ile temizlenmelidir. **MasterFlux™ ANC 918 SF** sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

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.

Ambalaj

360 ml kartuş

Depolama

Kartuşlar orijinal ambalajlarında, ambalajın doğru şeklide ve serin ve kuru koşullarda (+5°C ila +25°C) doğrudan güneş ışığından korunarak depolanmalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

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.

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

MasterFlux™ ANC 918 SF

Polyester Esaslı, Ankraj Harcı

Teknik Özellikler

Ankraj Parametreleri

Betona Bulon Ankraji

Minimum ve Maksimum Ankraj Derinliği

 d_0: nominal çapı d_r: delik çapı d_0: ankraj plakası içindeki delik çapı h_{ef}: efektif ankraj derinliği T_{inst}: sisteme torku h_{min}: minimum beton kalınlığı	Nominal Çap	d_0 (mm)	d_r (mm)	H_{ef} Efektif ankraj uzunluğu h_{ef} (8xd) h_{ef} (12xd)		T_{inst} (N.m)	h_{min} Minimum beton kalınlığı h_{ef} (8xd) h_{ef} (12xd)	
	M8	10	9	64	96	10	100	110
	M10	12	12	80	120	20	110	150
	M12	14	14	96	144	40	130	175
	M16	18	18	128	192	80	160	225
	M20	22	22	160	240	150	200	280
	M24	26	26	192	288	200	240	340

Çatlamamış betonda ankraj kopma dayanımı testleri (C20/25 ile C 50/60 arası)

S _{min} : minimum boşluk C _{min} : minimum mesafesi	Ankraj	Delik Çapı (mm)	h _{ef} (8xd)				h _{ef} (12xd)			
			S _{min} (mm)	C _{min} (mm)	h _{ef} 8xd (mm)	Betonun Konik Kopma Dayanımı (Kn)	S _{min} (mm)	C _{min} (mm)	h _{ef} 12xd (mm)	Konik Kopma Dayanımı (Kn)
Güvenlik faktörü: 1,5 (Ankraj kopma dayanımı deneyleri için)	M8	10	35	35	64	16,1	50	50	96	24,1
	M10	12	40	40	80	23,9	60	60	120	35,8
	M12	14	50	50	96	34,4	70	70	144	51,6
	M16	18	65	65	128	57,9	95	95	192	86,9
	M20	22	80	80	160	85,5	120	120	240	128,2
	M24	26	96	96	192	101,3	145	145	288	152,0

Kimyasal Dayanım Tablosu

Kimyasal Ortam	Sulu Solüsyon Alüminyum	Benzolik Asit	Butil Alkol	Karbon Monoksit	Dizel Yakıt	Hidroklorik Asit			Kalın Yağ	Mineral Yağ	Parafin/Kerosen	Fosforik Asit	Deniz Suyu	Sulfür Diyoksit Solüsyonu	Sulfür Diyoksit	Sülfürik Asit	White Spirit	
						10 %	15 %	25 %										
Yoğunluk	Satüre	Satüre	100 %	gaz	100 %	10 %	15 %	25 %	100 %	100 %	100 %	50 %	100 %	10%	5%	10%	50 %	100 %
Sonuç	✓	✓	C	✓	✓	✓	✓	C	✓	✓	C	✓	C	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = Fiziksel özelliklerin en azından %80'i muhafaza edilirken 75°C'ye dayanıklıdır.

C = Sadece maksimum 25°C 'ye kadar temas ettirin.