

## EMS FORCE® MDF Kit

### ☆ Genel Bilgiler

EMS FORCE® MDF Kit, metal, plastik, kauçuk ve ahşap parçaların hızlı yapıştırılması için özel olarak formüle edilmiş siyanoakrilat yapıştırıcı ve aktivatörden oluşan bir settir. Bu ürün, metal veya metal kaplı bağlantı parçalarının sızdırmazlık, kenetleme, kilitleme ve yapıştırma işlemleri için özel olarak formüle edilmiştir. Siyanoakrilat yapıştırıcılar oda sıcaklığında baskı uygulamaksızın yüksek yapışma gücüne erişirler.

Kürleşme hızı, yapıştırılacak parçaların yüzeyinde bulunan eser miktardaki nem dahil düşük alkali maddelerle artırılabilir. Yapıştırıcıların çözücü içermeme özelliğinden dolayı kürleşmiş maddenin büzülmesi ihmal edilebilir düzeydedir. Ayrıca, bu yapıştırıcıların çözücülere karşı direnci çok iyidir.

### 📄 Ürün Bilgileri

EMS FORCE® MDF Kit Yapıştırıcı genel amaçlı ultra-hızlı, orta viskoziteli, etil siyanoakrilat yapıştırıcıdır. Deri, kağıt, tahta, plastik, kauçuk ve metal yüzeylerin yüksek hızlı ve yüksek mukavemetli yapıştırılması işlemlerinde kullanılmak üzere formüle edilmiştir. Orta düzeyli viskozitesi ile ürün israfını önleyerek tasarruf sağlar. Yüzeyleri ayarlamak için zaman kazandırır. Mükemmel şekilde boşluk doldurma özelliği vardır.

Emici yüzeylerde ve pürüzlü yüzeylerde mükemmel yapışma sağlar. Diğer siyanoakrilat yapıştırıcılara göre yüzey neminin kürleşme hızı üzerindeki etkisi daha düşüktür. Kırılgan olmayan, esnek bağlar oluşturur. Baskı uygulama veya kısaç gibi aletler kullanmaya gerek yoktur.

### Yapıştırıcı

Ana madde	:	Etil siyanoakrilat
Görünüm (kürleşme öncesi)	:	Sıvı
Renk	:	Renksiz / Saydam
Viskozite	:	Yüksek
Mukavemet	:	Yüksek

### Aktivatör

Ana madde	:	Hekzan
Görünüm (kürleşme öncesi)	:	Aerosol
Renk	:	Renksiz / Saydam
Sıcaklık Dayanımı	:	-20 C° ile +70 C°

**Kürleşme öncesi fiziksel özellikler**

Özgül ağırlık Koşullar: 22°C	:	1.07
Parlama noktası Metot: ASTM D56-05	:	85°C
Korozyon özelliği	:	Korozif değil
Boşluk doldurma	:	0.20 mm
Çözücü oranı	:	0%
Viskozite Koşullar: 22°C	:	1200 - 1600 cP

**Kürleşme özellikleri**

Yapıştırıcının çeşitli yüzeylerde muhtelif kürleşme süreleri aşağıda belirtilmiştir. Sonuçların yapıştırılacak yüzeyler arasındaki boşluğun genişliğine, sıcaklığa ve bağlı neme göre değişebileceğini unutmayınız.

Koşullar : 22°C ve 50% bağlı nem

**İlk tutuş süresi**

Yapıştırılacak maddenin türü	Süre
Tahta	<3 saniye
Kauçuk ile kauçuk	<15 saniye
Plastik ile plastik	<20 saniye
Metal ile metal	<60 saniye

Ortalama tam kürleşme süresi: 12 ile 24 saat arası

**Kürleşme sonrası fiziksel özellikler**

Maximum çekme dayanımı ( $\sigma_u$ )	:	20.6 N/mm <sup>2</sup> (2990 psi)
Sıcaklık aralığı	:	-54°C den +82°C ye
Kırılma indisi ( $n$ ) Koşullar: 20°C	:	1.45 (cam ile benzer)
Özgül ısı Metot: ISO 11357-4	:	0.37 kJ/(kg.K)

**Kürleşen ürünün çevresel koşullara direnci**

Kürleşmiş yapıştırıcının çevresel koşullara direnci aşağıdaki tabloda verilen değerlere bakılarak yorumlanabilir.

Motor yağları	:	İyi direnç
Alkoller	:	İyi direnç
Su	:	Orta direnç

TBF

## EMS FORCE® MDF Kit

Asit ve alkaliler

Seyreltik çözeltiler için orta direnç, sürekli temasta dirençte yarı yarıya düşüş.

### ☰ Kullanım talimatları

- Uygulama yapılacak yüzeylerden birine aktivatörü uygulayın ve yüzeyin kuruması için bekleyin.
- Diğer yüzeye az miktarda EMS FORCE® MDF Kit Yapıştırıcı uygulayın. 3 cm<sup>2</sup>'ye bir damla düşecek şekilde uygulanması tavsiye edilir. Kürleşme süresi yapıştırıcı miktarına ve yapıştırılacak yüzeyin cinsine göre değişiklik gösterebilir. Gereğinden fazla yapıştırıcı kullanmak yapışmayı geciktirebilir veya yapışmanın başarısızlıkla sonuçlanmasına neden olabilir.
- İki yüzeyi yaklaşık 10-30 saniye boyunca birbirine doğru bastırınız.
- Tam kürleşme için 24 saat bekleyiniz.

### 📦 Ambalaj bilgileri

Ürün	Ambalaj	Kolideki adet
Aktivatör + Yapıştırıcı	200ml + 50gr	36
Aktivatör + Yapıştırıcı	400m + 100gr	25

### 📦 Depolama ve raf ömrü

Ürünü orijinal kabında 22C°'de muhafaza ediniz ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız. 5°C'den düşük ve 25°C'den fazla sıcaklıktaki depolama koşulları ürünün özelliklerini olumsuz yönde etkileyebilir. Orijinal kabından çıkan ürün kullanım sırasında kontamine olabilir, bu durum yapışma performansını ve raf ömrünü olumsuz etkileyebilir. Bu nedenle, kontamine ürün orijinal kabına geri koyulmamalıdır.

Metsan, kontamine ürünler ve yukarıda belirtilen koşullardan farklı bir şekilde depolanan ürünlerin sorumluluğunu kabul etmemektedir.

Raf Ömrü: 12 ay (5°C'de)

### 🏠 Sağlık ve güvenlik

Bu ürün etil siyanoakrilat içermektedir.

Daha detaylı bilgi için kullanımdan önce lütfen Güvenlik Bilgi Formu (GBF)'na başvurunuz.

### ! Sorumluluk reddi

Bu teknik bilgi formunda verilmiş olan bilgiler yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve güvenilir olduğu düşünülmektedir. Ancak Metsan, uygulama metotları üzerinde hiçbir kontrolü bulunmadığı kişiler tarafından ürünün kullanımından doğacak sonuçlar konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir. Metsan ürünlerinin veya burada bahsedilen metotların belirli bir amaç için uygunluğunu saptamak ve Metsan ürünlerinin kullanımı ve elleçlenmesi sırasında eşya ve bireylerin güvenliği için gerekli önlemlerin alınması kullanıcının sorumluluğundadır. Metsan, ürünlerinin satışı veya kullanımından kaynaklanacak satılabilirlik ve uygunluk garantisi dahil açıkça veya ima edilmiş hiçbir garantinin yükümlülüğünü kabul etmediğini özellikle belirtmektedir. Metsan ayrıca kâr kaybı dahil hiçbir dolaylı veya direk zarar için yükümlülük kabul etmemektedir.

### Metsan Endüstriyel Yapıştırıcılar Ticaret Anonim Şirketi

Tersane Cad. Nafe Sok. Erdoğanlar İş Merkezi No:1 Kat:2 34420 Karaköy İstanbul / Turkey

TBF

# EMS FORCE<sup>®</sup> MDF Kit

Telefon: +90 212 235 52 55

Faks: +90 212 253 42 12

[www.metsan.gen.tr](http://www.metsan.gen.tr)