



## AKFIX POLİÜRE HM 80

### 1 – ÜRÜN TANIMI

**Akfix HM 80**, elle karıştırılabilen, kendiliğinden yayılan, %100 katı madde içeren, esnek, çift komponentli geciktirilmiş uygulama ömrüne sahip bir poliüre üründür. Zamanın kritik olduğu derz doldurma, yüzey kaplama ve çatlak tamiri uygulamaları için geliştirilmiştir. -20 °C ile 60°C arası olumsuz hava sıcaklıklarında dahi kürleşebilir. Yüzey 1 saate yaya trafiğine açılabilir. Ürün soğuk hava depoları, dondurucular, yiyecek işleme tesislerinde zaman ve sıcaklığın ciddi bir öneme sahip olduğu ortamlarda kullanım için idealdir.

### 2 – ÖZELLİKLER

- %100 katı, VOC ve solvent içermez,
- El ile karıştırılabilir ve uygulanabilir,
- Hızlı reaksiyon gösterir,
- Uygulanan yüzey 60 dakikada kullanıma hazırdır,
- Sıcaklık ve neme karşı duyarlı değildir,
- Soğuk sıcaklıklarda da esnekliğini korur,
- Çok iyi gerilme ve yapısal mukavemet,
- Petrokimyasal ve kimyasal ürünlere karşı dayanıklıdır.

### 3– UYGULAMA ALANLARI

- Var olan poliürenin ufak çaplı tamirinde,
- Betonlarda çatlak tamirinde,
- Beton bağlantı noktalarının doldurulmasında,
- Aşağıdaki alanlarda zemin kaplama olarak,
  - Havaalanı,
  - Otoparklar ve garajlar,
  - Sanayi tesisleri,
  - Depolar,
  - Üretim tesisleri,
  - Yiyecek işleme tesisleri,
  - Soğuk depolar.

### 4 – YÜZEY HAZIRLIĞI VE UYGULAMA

- İyi bir yapışma sağlamak için tamir edilecek / doldurulacak yüzeyin nem, toz, yağ, döküntü ve her türlü yüzey kirleticiden arındırılması gerekmektedir. Uygulamadan önce yüzey tamamen



kuru olmalı, yüzeydeki nem çok kısa sürede geniş çaplı kürleşmeye neden olacaktır. Bu da kabarcık ve köpüklenme problemlerine sebep olabilir. Gerekli görülürse yüzey hazırlığı için astar kullanılabilir. Yeni bir betona uygulandığında kürleşme için 28 gün kürleşmesine izin verilmeli.

- Yüksek miktarlardaki karışımlar için, öncelikle amin komponentini iyice karıştırın. Daha sonra hacimce 1:1 oranında homojen bir karışım elde edene kadar Komponent B'yi Komponent A'nın içerisine karıştırarak ekleyin. Daima B kısmı A kısmına eklenmelidir. Eğer A kısmı B kısmına eklenirse uygunsuz katı macun kıvamında bir yapı elde edilir. Daima kullanacağınız kadar maddeyi birbirine karıştırın.
- Maddeyi direk olarak yüzeye uygulayın, solvent ya da tiner gibi incelticiler eklemeyin. Bunlar ürünün düzgün kürleşmesini engeller.
- Ürün aromatik bazlı bir polyureadır. Bu sebeple UV ışınlarına maruz kalması durumunda renk kaybına uğrayabilir, ancak fiziksel özelliklerinde bir kayıp yaşanmaz.

## 5- AMBALAJ

Iso komponent: Isocyanate (MDI) Prepolimer (A) ve Amin komponent: Amin reçine (B) olmak üzere 6 kg'lık bir takımdır.

## 6- RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA KOŞULLARI

Poliüre bileşenleri neme duyarlıdır. Bu nedenle kapalı fiçilerde depolanmalıdır. Amin bileşen kapalı fiçide saklanmalıdır ve kullanımdan önce karıştırılmalıdır. Poliüre sistem bileşenleri 15 °C - 25 °C arasında muhafaza edilmelidir. Üretimden itibaren 9 ay raf ömrüne sahiptir.

## 7- GÜVENLİK

Bu ürün izosiyanat içermektedir, bu nedenle göz, solunum organı ve deride tahrişe neden olabilir. MDI solunması zarar verebilir. Uygulama sırasında gerekli önlemler alınmalıdır. Uygulama esnasında koruyucu maske ve gözlük takılmalıdır. Koruyucu giysi ve eldiven giyilmelidir. Lütfen SDS formuna bakınız.

## 9- TEKNİK ÖZELLİKLER

### Bileşen Özellikleri

	Birim	Metod	MDI Prepolimer (A)	Amin Reçine (B)
Yoğunluk (25°C)	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1217	1,09-1,13	1,00-1,02
Viskozite (25°C)	mPa.s	ASTM D 4878	1000-1100	1100-1200
Raf ömrü	-----	-----	9 ay	9 ay



### Fiziksel Özellikler

	Metod	Değer
Kimyasal yapı		A: MDI Prepolimer B: Amin Reçine
Uçucu bileşen içeriği (%)	ASTM D1259	0
Katı içeriği (%)	ASTM D2697	100
Jel zamanı (sn)	--	5-6
Kabuk bağlama zamanı (sn)	--	6-7
Tekrar kaplama süresi (sa)		0-12
Yoğunluk (gr/cm <sup>3</sup> )	ASTM D792	0,99-1,03
Gerilme mukavemeti (MPa)	ASTM D638	≥4
Uzama (%)	ASTM D638	≥280
Sertlik (Shore A)	ASTM D2240	70-75
Yapışma gücü (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	Beton: ≥2 - Çelik: ≥-5