



## AKFIX JH 1070 POLİÜRE DERZ DOLGU MASTİĞİ

### 1 – ÜRÜN TANIMI

AKFIX JH 1070 kendiliğinden yayılan, 100% katı, esnek, çift komponentli, 1:1 oranında kullanılarak hızla kürleşen derz ve çatlak dolgusudur. 10 – 15% hareket kabiliyetine sahiptir. -20 °C ile 60°C arasındaki uygulamalarda anında ve kalıcı olarak kürleşir. Uygulama yüzeyleri 1 saat içinde tekrar araç ve yaya trafiğine açılabilir.

### 2 – ÖZELLİKLER

- %100 katı, VOC ve solvent içermez,
- Hızlı reaktivite,
- 60 dakika içerisinde kullanıma sunum,
- Sıcaklık ve nemden etkilenmez,
- Muhteşem termal stabilite,
- Yüksek seviye gerilme direnci ve yapısal dayanım,
- Kimyasallara karşı dayanım.

### 3 – UYGULAMA ALANLARI

- Betonların çatlak tamirinde,
- Betonlarda derz dolgusu olarak,
- Hava alanlarında,
- Çatılarda,
- Park alanları ve garajlarda,
- Endüstriyel tesislerde,
- Depoların zeminlerinde,
- Üretim tesislerinde,
- Şişeleme ve konserve tesislerinde,
- Besin işleme tesislerinde,
- Soğuk hava depolarında.

### 4 – YÜZEY HAZIRLIĞI VE UYGULAMA

- Tamiri yapılacak veya doldurulacak yüzeyden bütün toz, döküntü, yağ ve oluşan diğer bütün kirleri temizleyin. Uygulamadan önce yüzey tamamen kuru olmalıdır. Rutubet mastiğin kürleşme süresini ciddi oranda uzatır ve bunun yanında mastikte fazladan baloncuk ve köpük oluşumuna sebep olabilir. Gerekirse yüzeye uygun bir astar uygulanabilir. Yeni beton en az 28 gün sertleşmelidir.



- AKFİX JH 1070 çift kartuş ile, özel statik karıştırıcı ve havalı tabancanın beraber kullanımıyla uygulanır (Çok hızlı sertleştiği için el mikseri kullanmak uygun değildir).
- Kartuşun her iki komponentide yaklaşık 20°C'lik kullanım sıcaklığına getirilmelidir ve yaklaşık olarak bu değerlerde sabitlenmelidir. Kullanımdan önce kartuşlar dikkatli bir şekilde ortalama 3 dakika boyunca hafifçe çalkalanmalıdır.
- Uygulama mümkün olduğunca ara verilmeden ve süreklilik kaybedilmeden tamamlanmalıdır, çünkü malzeme statik mikserde reaksiyona girerek çıkış noktasını tıkayabilir. Herhangi bir malzeme sıkışmasını ve baloncuk oluşumunu engellemek için yavaş ve sürekli bir akış sağlayın. Derzlerde düzgün görünüm elde etmek için ürünü bir miktar fazla uygulayarak, fazlalıkları tıraşlayın.

## 5- AMBALAJ

600 ml yan yana çift kartuş

**İlk Kısım:** 300 ml- izosiyanat prepolimer

**İkinci Kısım:** 300 ml- Amine

## 6- RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA KOŞULLARI

Ürünü güneş ışığından uzakta havalandırmalı bir ortamda saklayınız. Kalite gerekçesiyle ürünü 15 -25 °C sıcaklıkları arasında saklayınız. Açılmamış orjinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

## 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. Ayrıntılı bilgi için lütfen SDS formuna bakınız.

## 9- TEKNİK ÖZELLİKLER

### Bileşen Özellikleri

	Birim	Metot	İzosiyanat Prepolimer	Amin Reçine
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	700-800	400-600
Raf ömrü	ay	-----	12 ay	12 ay



### Fiziksel Özellikler

	Metot	Veriler
Kimyasal Yapısı		İzosiyanat Prepolimer(MDI) Amin Reçine
VOC (%)	ASTM D-1259	0
Katı kısım (%)	ASTM D-2697	100
Jelleşme süresi (dk.)	--	1-1,5
Kabuk bağlama süresi (dk.)	--	3-5
Yoğunluk (gr/cm <sup>3</sup> )	ASTM D-792	0,99-1,03
Gerilme direnci (MPa)	ASTM D638	≥5
Uzama (%)	ASTM D638	≥250
Sertlik(Shore A)	ASTM D2240	70-75
Çekme mukavemeti (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D 4541	beton: ≥4 çelikli : ≥5