



WHITECHEM POLİÜRE HM 80

1 – ÜRÜN TANIMI

WHITECHEM POLİÜRE HM 80, elle karıştırılabilen, kendiliğinden yayılan, %100 katı madde içeren, esnek, çift komponentli geciktirilmiş uygulama ömrüne sahip bir poliüre ürünüdür. Zamanın kritik olduğu derz doldurma, yüzey kaplama ve çatlak tamiri uygulamaları için geliştirilmiştir. Ürün olumsuz hava koşullarında dahi iyi performans gösterir ve 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,
- Çok iyi gerilme ve yapısal mukavemet,
- Sıcaklık ve neme karşı duyarlı değildir,
- Soğuk sıcaklıklarda da esnekliğini korur,
- 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

Yüzey Hazırlığı: 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 kürelemeye neden olacaktır.



Bu da kabarcık ve köpüklenme problemlerine sebep olabilir. Gerekli görülürse yüzey hazırlığı için astar kullanılabilir. Kürleşme ve kuruma şartlarına bağlı olarak uygulanan betonun yaşı minimum 21-28 gün olmalıdır.

Uygulama: Ürünü öncelikle uygun çalışma sıcaklığına getirin. 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 poliüredir. Bu sebeple UV ışınlarına maruz kalması durumunda renk kaybına uğrayabilir, ancak fiziksel özelliklerinde bir kayıp yaşanmaz.

5- AMBALAJ

6 kg: 3 kg iso komponent ve 3 kg amin komponent.

6- RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA KOŞULLARI

Poliüre bileşenleri neme duyarlıdır. Bu nedenle kapalı fiçılarda depolanmalıdır. Amin bileşen kapalı fiçıda 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	Metot	ISO KOMPONENT (A)	AMİN KOMPONENT (B)
Yoğunluk (25°C)	gr/cm ³	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)	--	4-5
Kabuk bağlama zamanı (sn)	--	6-7
Yoğunluk (gr/cm³)	ASTM D792	0,99-1,03
Gerilme mukavemeti (MPa)	ASTM D638	≥4
Uzama (%)	ASTM D638	≥250
Sertlik (Shore A)	ASTM D2240	70-75
Yapışma gücü (N/mm²)	ASTM D4541	Beton: ≥2 - Çelik: ≥5

YASAL UYARI

AKDE ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve AKDE'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında AKDE'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle AKDE ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde AKDE tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan AKDE sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. AKDE'in ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün AKDE'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.