



WHITECHEM POLİÜRE JH 1080

1 – ÜRÜN TANIMI

WHITECHEM POLİÜRE JH 1080 kendiliğinden yayılan, 100% katı, esnek, çift komponentli, 1:1 oranında kullanılarak hızla kürleşen poliüre derz ve çatlak dolgusudur. Ürün özellikle hızlı mukavemet oluşumu ve olağanüstü dayanıklılığıyla çatlakların ve hasar görmüş ya da yeni kontrol derzlerinin doldurulmasında yatay betonda kullanım için formüle edilmiştir. Ağır araç trafiğine maruz kalan sanayi zemin uygulamaları için uygundur. Zaman ve sıcaklığın ciddi önem arz ettiği durumlarda, çatlak tamirlerinde kullanılması ayrıca tavsiye edilir.

2 – ÖZELLİKLER

- %100 katı, VOC ve solvent içermez.
- Hızlıca ve tutarlı bir biçimde kürleşir.
- Esnek ve dayanıklıdır.
- Dik uygulanabilir.
- Sağlam yapısı bakım ve tamir ihtiyacını azaltır.
- Uygulamalar 1 saat içerisinde tekrar araç ya da yaya trafiğine açılabilir,
- Sıcaklık ve nemden etkilenmez,
- Muhteşem termal stabilite,
- Yüksek gerilme ve yapısal dayanım
- Petrokimyasallar ve kimyasallara karşı dayanım.

3– UYGULAMA ALANLARI

Aşağıdaki alanlarda betonların çatlak tamiri ve 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

Yüzey Hazırlığı: Tamir edilmesi / doldurulması gereken alan veya derzden tüm tozları, enkaz parçalarını, yağları ve diğer kirleticileri temizleyin. İşlemden önce yüzeyin tamamen kuru olduğundan emin olun. Yüzeyde olabilecek her hangi bir ıslaklık ya da nem ürünün çok kısa sürede çok hızlı bir şekilde kürleşmesini sağlayacaktır. Bu durum yüzeyde baloncuklar oluşmasına sebep olabilir. Gerekli görülürse



uygun bir astar kullanılabilir. Yeni bir betonun uygulamadan önce en az 28 gün kürleşmesi beklenmelidir.

Kartuş Kullanımı: Poliüre JH 1080 çift kartuş ile uygulanır ve manuel ya da havalı tabancayla beraber özel statik karıştırıcısı (çok hızlı kürleştiğinden el ile karıştırılmaz) yardımıyla uygulanır. Uygulamadan önce kartuşun her iki kısmının da sıcaklığı yaklaşık 20°C'ye getirilmelidir ve sabit bir aralıkta tutulmalıdır. Kullanımdan önce, kartuşlar yaklaşık 3 dakika dikkatlice çalkalanmalı ya da sallanmalı ve daha sonra 5 dakika boyunca hava kabarcıkları kartuşun üstünde birikmesi için dik konumda tutulmalıdır. Kartuşun üzerinde plastik kapağı ve tıpayı çıkartarak karıştırıcıyı dikkatlice takın. Kartuşu kullanıma hazırlarken her hangi bir akma olmaması için dik konumda tutunuz. Kartuşu tabancaya yerleştirerek 45° ' lik açı ile uygulayınız. Kartuşun ucunda biriken havayı almak ve her iki kartuştan eşit miktarda ürün çıkışını sağlamak için bir miktar ürün çıkışı sağlayınız.

Uygulama: Karıştırma kanülünü direkt olarak çatlak, derz ya da tamir edilecek bölgeye tutunuz. Boşluk tamamen dolana kadar tetiğe tutarlı bir şekilde basarak ürün çıkışını sağlayınız. Bu süreç hiç ara vermeden hızlıca tamamlanmalıdır. Çünkü ürün karıştırıcı içerisinde reaksiyona girerek çıkışı tıkayabilir. Ürünün düzenli çıkışının sağlanması hava kabarcıklarının oluşmaması için de çok önemlidir. Uygulama fazlası uygulamadan ortalama 45 dakika sonra kesilebilir. Ürün çıkışında bir zorluk yaşandığında, karıştırıcıyı yenisi ile değiştiriniz. Asla kullanılmış bir karıştırıcıyı yeni bir kartuşa transfer etmeyiniz. Alanı trafiğe açmadan önce tam kürleşmeyi bekleyiniz.

Temizlik: Bütün alet ve ekipmanı ksilen, tolüen ya da MEK ile temizleyin. Çözücü kullanımında üreticinin güvenlik talimatlarına uyunuz. Kürleşmiş ürün sadece mekanik yollar ile temizlenebilir.

Kısıtlamalar:

- En iyi sonuç için, ürün 18 ile 30°C arasında saklanılmalıdır.
- Atmosferdeki bağıl nem oranı >85% ise uygulama yapmayınız.
- Yoğunlaşmaya dikkat ediniz; Yüzey sıcaklığı çığ noktasından en az 3°C yukarıda olmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzeydeki nem oranı, bağıl nem ve çığ noktasını kontrol ediniz.
- Sadece yatay yüzeyler içindir.
- İnceltici kullanmayın. Çözücüler, düzgün kürleşmeyi engelleyebilir.
- Ürün aromatik bir yapıya sahiptir ve diğer aromatik yapıdaki ürünler gibi UV ışığına maruz kaldığı taktirde, zaman içerisinde renk değişimi gerçekleşir. Ancak bu durum ürünün diğer özelliklerinde bir değişime sebep olmayacaktır.

5- AMBALAJ

600 ml yan yana çift kartuş

İlk Kısım: 300 ml- izosiyanat prepolimer

İkinci Kısım: 300 ml- Amine

İstek üzerine 2x20 Litre varilde sunulabilmektedir.

6- RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA KOŞULLARI

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



7- GÜVENLİK

Standart renk beton grisi olmakla beraber, istenilen renkte üretim mümkündür.

8- 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 ³	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		A: MDI Prepolimer B: 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
İkinci kat süresi (saat)	--	0-12 (ön muamelesiz)
Yoğunluk (gr/cm³)	ASTM D-792	0,99-1,03
Gerilme direnci (MPa)	ASTM D638	≥9
Uzama (%)	ASTM D638	≥200
Sertlik(Shore A)	ASTM D2240	85-88
Çekme mukavemeti (N/mm²)	ASTM D 4541	beton: ≥2 çelik: ≥5



600 ml Kartuş için Teorik Verim Hesabı									
Derz Derinliği		Derz Genişliği		Derz Genişliği		Derz Genişliği		Derz Genişliği	
inç	mm	1/2 " (12,7 mm)		3/4 " (19 mm)		1 " (25,4 mm)		1 ½ " (38 mm)	
1/8"	3,17	53 ft	16 m	36 ft	11 m	26,5 ft	8 m	18 ft	5,5 m
1/4"	6,35	26,5 ft	8 m	18 ft	5,5 m	13 ft	4 m	9 ft	2,7 m
1/2"	12,7	13 ft	4 m	9 ft	2,7 m	6,5 ft	2 m	4,5 ft	1,4 m
1"	25,4	6,5 ft	2 m	4,5 ft	1,4 m	3,3 ft	1 m	2,3 ft	0,7 m

10 – DERZ KAPLAMA HESABI

Not: Yukarıdaki grafik yalnızca teorik bir kılavuzdur. Gösterilen kapsama alanı ve verilere, kayıp veya atık için ödenek ve iş koşullarındaki değişiklikler dahil değildir. Her kullanıcı gerçekleştirebilecek kayıplar için kendi faktörlerini oluşturmalıdır.

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.