



WHITECHEM PU MEMBRAN 450

1 – ÜRÜN TANIMI

WHITECHEM PU MEMBRAN 450 tek bileşenli, kolay uygulanan, özel formülasyona sahip poliüretan esaslı kaplamadır. Uygulandıktan sonra yüksek derecede elastik, ek yersiz ve mükemmel çatlak köprüsü kurabilen bir su yalıtım membranı oluşturur. Düşük sıcaklıklarda dahi performansı devam eder.

2 – ÖZELLİKLER

- Mükemmel yapışma
- Neme ve hava şartlarına mükemmel dayanım
- Kullanımı kolay
- İç ve dış mekânlarda uygulanabilir
- Çatlak köprüsü kurabilme
- Yüksek derecede elastik
- Kolay uygulanabilme
- Ekonomik
- Mat görünüm
- Hacim kaybına uğramaz
- Köklerden delinmeye dayanım

3– UYGULAMA ALANLARI

- Çatılarda ve beton yapılarda, trafiğe açık olmayan alanlarda su yalıtımında
- Balkon ve terasların su yalıtımında,
- Beton, tuğla, asbestli çimento, çatı seramikleri, tuvalet, yol ve köprü ayaklarında vb. üzerine

4 – YÜZEY HAZIRLIĞI VE UYGULAMA

- Yüzey temiz ve kuru olmalı, yapışmayı engelleyecek yağ, kir, gres, kaplamalar ve diğer kirlere arındırılmış olmalıdır
- Yüzey sağlam ve yeterli dayanımda olmalıdır. Emin olunmadığında, önce bir test alanında deneme yapınız.
- Zayıf beton uzaklaştırılmalı ve kuşgözü boşluklar, delikler açık hale getirilmelidir.
- Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Uygulamadan önce su yalıtım membranını homojen bir kıvam elde etmek için 3 dakika karıştırınız.
- Hava sürüklenmesini engellemek için çok fazla karıştırılmamalıdır.



- **Fırça ile:** Kalın tüylü fırça ile.
- **Rulo ile:** Solvente dayanıklı, kısa tüylü rulo ile.
- **Püskürtme ile:** Havasız püskürtme ekipmanı ile (basınç: ~ 200 - 250 bar, uç: 0.38mm - 0.53mm, açı: yaklaşık 50 - 80°)

5- AMBALAJ

- 25 kg metal teneke

6- RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA KOŞULLARI

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, +5oC ile +30oC arasında kuru ortamda doğru bir şekilde depolandığında, üretim tarihinden itibaren 9 ay kullanıma uygundur.

7- GÜVENLİK

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (SDS) başvurmalıdırlar.

8- ÖNEMLİ

- Çatlak, kılcal çatlak ve derzler toz, kir, yağ ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Temizlenen çatlak ve derzler astarlanmalı ve 2-3 saat kurumaya bırakılmalıdır.
- Optimum uygulama için, Su Yalıtım Membranını güneş veya başka ısı kaynakları tarafından ısıtılmasına izin vermeyiniz.
- Kürlenme işlemi sırasında mikro baloncuklar oluşur. Bu ürün özelliğidir ve ürünün koruyucu özelliklerini etkilemez. Bu nedenle, ürünün tek katta fazla kalın uygulanmaması sağlanmalıdır. Kalınlığın fazla olması baloncuk oluşmasına neden olabilir.
- Ürün fırça, rulo veya havasız sprej cihazı kullanılarak uygulanabilir. Zor alanlarda fırça ile ürünü yüzeye iyice yediriniz. Takip eden katları, önceki kat yapışkanlık kuruluğuna ulaştığı zaman uygulayınız.
- Su yalıtım membranı güneş ışıklarına maruz kaldığında, fiziksel özellikleri değişmeden hafifçe sararmaya başlayacaktır. Daha iyi estetik görünüm ve UV ışınlarına dayanım için son kat kaplama olarak Transparan su yalıtım membranı kullanılmasını tavsiye ederiz.
- Sistem kat kalınlığı: yaklaşık 0.6 mm'dir. Gerekirse ilave katlar uygulanabilir. 1.5 - 1.7 mm kalınlık için, en az 4 – 5 kat uygulama gereklidir. Ürün kendisi ile tekrar kaplanabilir.
- Elastik özellikler, -20°C'den +80°C'ye kadar sağlanmaktadır.
- Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş / kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.



9- TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal yapısı	: Solvent Esaslı Poliüretan	
Yoğunluk	: 1.35 ± 0.03 gr/ml	(ASTM D1875)
Görünüm/Renk	: Sıvı, Beyaz yada Gri	
Kabuk bağlama süresi	: 8-12 saat (23°C ve %50 R.H.)	(ASTM C679)
Viskozite	: 5500±1000 cps	
Üzerinde Yürünebilme Süresi*	: 24-36 saat (23°C ve %50 R.H.)	(ASTM C679)
Kürlenme Süresi	: 7 gün (23°C ve %50 R.H.)	
Shore A Sertliği	: 55	(ASTM D 2240)
Kopmada Uzama	: ≥ % 450	(DIN EN ISO 527)
Katı Madde İçeriği	: Ağırlıkça ~% 84 (23°C ve %50 R.H.)	
Çekme Dayanımı	: 3 N/mm ²	(DIN 53504)
Isı dayanımı	: -20°C ile +80 °C	
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C ile +35 °C	

* Dikkat Edilerek. Sadece inceleme veya bir sonraki katın uygulanması içindir, sürekli yaya trafiği için değildir.

10- SINIRLI GARANTİ

AKDE ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve AKDE'nin tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı takdirde **AKDE 2 yıl boyunca ürünün her hangi bir performans kaybı yaşamayacağını garanti eder.**

Garantinin geçerliliğini koruyabilmesi için:

- 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.
- Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir.
- AKDE ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar, bu nedenle kullanıcı daima ilgili ürünün AKDE'ye başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.
- Firmamız, sel, yangın, savaş, vadalizim, suç eylemleri gibi durumlarda oluşabilecek hasarlardan sorumlu tutulamaz.

Bu Garanti kapsamında bir talepte bulunulması durumunda, kullanıcı ürünün parti numarası ile sorunu 30 gün içerisinde AKDE'ye bildirmek ve incelemek için fırsat sağlanmak zorundadır. Bu Garanti kapsamında geçerli bir iddia durumunda, arızalı ürünler için para iadesi yapılır. AKDE'den habersiz yapılan herhangi bir tamir bu garantiyi geçersiz kılar.