

# WHITECHEM PRIMER 90

*Tek Bileşenli, Solventli, Poliüretan Esaslı Astar*



## 1 – ÜRÜN TANIMI

**WHITECHEM PRIMER 90**, tek bileşenli, şeffaf, yarı-elastik, derine nüfuz eden poliüretan astardır. Solvent bazlı bir üründür. Yüzey ve havadaki nemle kürleşir. Su izolasyonu uygulamalarında, emici yüzeylerde kullanılır.

## 2 – ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Düşük viskoziteli
- İç ve dış mekânlarda uygulanabilir
- Kolay uygulanabilir (fırça, rulo, havasız tabanca)
- Derine nüfuz edebilme
- Gözenekli – gözenekli olmayan yüzeylerde mükemmel yapışma
- Kabarma ve deliklenme sorununu engelleme
- Yüzeydeki tozumu engelleme

## 3 – UYGULAMA ALANLARI

**WHITECHEM PRIMER 90** özellikle beton, ahşap ya da çimento esaslı emici yüzeylerde yapılacak olan su yalıtımı uygulamalarında emprenye astar olarak kullanılır. Ayrıca dilatasyon ve derz yalıtımında poliüretan mastik uygulamaların önce da kullanılabilir.

## 4 - UYGULAMA ŞARTLARI

- Yüzey sağlam ve yeterli dayanımda olmalıdır. Beton kalitesi düşük şap üzerine uygulama yapılmamalıdır. Yüzey için en düşük basma mukavemeti 25 MPa, en düşük yapışma mukavemeti 1,5 MPa olmalıdır.
- Taze beton üzerine uygulama yapmadan önce en az 28 gün betonun kuruması için beklenmelidir.

- Yüzey ve ortam sıcaklığı en az 5 °C, en fazla 35 °C olmalıdır.
- Yüzey nem miktarı en fazla % 4 olmalıdır.
- Havadaki nem miktarı en fazla % 80 olmalıdır.
- Yüzeyde oluşabilecek yoğuşmaya dikkat edilmelidir. Sabah erken saatlerde uygulama yapılmamalıdır. Yüzey sıcaklığı yoğuşma noktasından en az 3 °C yüksek olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 6-8 saat içerisinde yağmur beklenen yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.

## 5 – YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yüzeyi temiz ve kuru olmalı, yapışmayı engelleyecek unsurlar yüzeyden temizlenmelidir. Yüzeyi temizlemek için yıkama yapılmamalıdır.
- Gerekli olan durumlarda yüzeydeki zayıf betonu uzaklaştırılmak ve kuşgözü boşlukları ve delikleri açık hale getirmek için yüzey uygun silim makinaları ile silinmelidir. Seramik yüzeylerin sırlı üst tabakası pürüzlendirilmelidir. Silim sonucu oluşan toz, fırça ya da elektrikli süpürgeler ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Yüzeydeki dilatasyonların uygun poliüretan esaslı dolgu malzemesi (**WHITECHEM PU DF 25**) ve dilatasyon bandı ile izolasyonu sağlanmalıdır.
- Yüzeydeki her türlü kırık, boşluk ve segregasyonlar uygun epoksi veya çimento esaslı tamir harçları ile onarılmalıdır.
- Köşe pahlar uygun tamir harcı veya pah bandı ile desteklenmelidir.
- Uygulama yüzeyi büyük yerlerde şap betonu üzerinde derz kesilmelidir. Kesilen derzlerin içi

poliüretan esaslı mastikle (**WHITECHEM WP 35**) doldurulmalıdır.

- Bu işlemler sonucu yüzeyde oluşan toz ve artıklar son kez yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

#### 6 – ASTAR UYGULAMASI

- Homojen bir **WHITECHEM PRIMER 90** karışımı elde etmek için astar 3-4 dakika, düşük hızla (~ 300 - 400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı ile veya uygun bir ekipmanla karıştırılmalıdır. Hava kabarcığı oluşumunu engellemek için yüksek devirde uzun süre karıştırma yapılmamalıdır.
- Hazırlanan astar karışımı fırça, rulo ya da havasız püskürtme makinaları ile yüzeye uygulanır.
- Astar uygulamasından 2-3 saat sonra (23 °C, % 50 nem) su yalıtım membranı veya mastik uygulaması yapılabilir.

#### 7 – SARFIYAT

- Tek kat uygulamada sarfiyat 200-250 g/m<sup>2</sup> dir. Yüzey geçirgenliği, hava koşulları, uygulama tekniğine göre sarfiyatlar değişebilir.
- Gerekli durumlarda 2. kat uygulama yapılabilir.

#### 8 – TEKNİK ÖZELLİKLER

Test Adı	Sonuç	Test Methodu
Kimyasal Yapı	Solventli Poliüretan	
Yoğunluk	1,00 ± 0,03 gr/ml	(ASTM D1875)
Görünüm/renek	Sıvı, Şeffaf	
Katı Madde İçeriği	% 55-60	
Kuruma Süresi	~ 2-3 saat (23 °C ve % 50 R.H.)	
Yapışma Gücü (beton)	2,0 ± 0,3 N/mm <sup>2</sup>	
Servis Sıcaklığı	-20 °C ve +80 °C	

#### 9 - AMBALAJ BİLGİSİ

- 15 kg metal kova

#### 10 - RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA KOŞULLARI

- Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, +5 °C ile +30 °C arasında doğru bir şekilde depolandığında, üretim tarihinden itibaren 9 ay kullanıma uygundur.
- Ürünler kuru ve direk güneş ışığı görmeyen ortamlarda depolanmalıdır.

#### 11 – UYARI VE ÖNERİLER

- Uygulama esnasında kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Deri ile temasında bol sabunlu su ile yıkayınız. Göz ile temasında bol su ile yıkayınız ve doktora başvurun.
- Ürünleri ateş kaynaklarından uzak tutunuz. Güneş ya da diğer yöntemlerle ürünleri ısıtmayınız. Uygulama anında sigara içmeyiniz.
- Uygulama alanında yeterli hava sirkülasyonu olmalıdır.
- Açılan kovalar kısa süre içerisinde tüketilmelidir.
- Uygulaması biten ürün kuruyana kadar yağmura ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş / kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.