

WHITECHEM PRIMER S80

Epoksi Esaslı, Çift Bileşenli, Solventsiz Astar



1 – ÜRÜN TANIMI

WHITECHEM PRIMER S80 çift bileşenli, solvent içermeyen, epoksi esaslı yüzey hazırlık astarıdır. Epoksi, poliüretan ve poliüre kaplamalarından önce astar veya düzeltme katmanı olarak kullanılır.

2 – ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Düşük viskoziteli
- Çalışmaya elverişli reaksiyon süresi
- Kolay uygulanabilir (fırça, rulo, çekpas, havasız tabanca)
- Beton, şap yüzeylerde mükemmel yapışma gücü
- Yüzeye nüfuz etme (emprenye) özelliği
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanım
- Dolgulu özelliği sayesinde boşluk ve çatlak kapatma özelliği

3 - UYGULAMA ALANLARI

- Beton, şap yüzeylerin epoksi, poliüretan ve poliüre kaplamalarından önce astarlanmasında
- Aşınmaya, tozuma ve kimyasallara karşı beton yüzeylerin korunmasında
- Kum ile karıştırılarak beton yüzeydeki kırık, çatlak ve boşlukların tamiratında

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 10 °C, en fazla

35 °C olmalıdır. Hava sıcaklığının azalmaya başladığı zamanda uygulama yapılmalıdır. Hava sıcaklığının yükseldiği zamanlarda uygulama yapılırsa astar yüzeyinde küçük deliklenmeler oluşabilir.

- Havadaki nem miktarı en fazla % 80 olmalıdır.
- Yüzey nem miktarı en fazla %4 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 24 saat içerisinde yağmur beklenen yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.

5 - YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yüzeyi temiz ve kuru olmalı, yapışmayı engelleyecek unsurlar yüzeyden temizlenmelidir.
- 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 her türlü kırık, boşluk ve segregasyonlar uygun epoksi veya çimento esaslı tamir harçları ile onarılmalıdır.

6 – UYGULAMA

- Öncelikle A bileşeni kendi içerisinde birkaç dakika karıştırılmalıdır.
- Hazırlanmış A bileşeninin içerisine B bileşeni eklenir ve 3-4 dakika, düşük hızlı (~ 300 - 400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı ile veya uygun bir ekipmanla karıştırılır.

- Hazırlanan astar karışımı fırça, rulo, çekpas veya havasız tabanca ile yüzeye uygulanır.
- Gerekli durumlarda hazırlanan karışıma kuvars kumu (1 kg astar karışımına yaklaşık 0,5 kg kuvars kumu) eklenir ve birkaç dakika daha karışıma devam edilir. Hazırlanan bu karışım mala ile sıyırma çekilebilir.

Dikkat Edilecek Hususlar:

- A-B bileşenleri mutlaka belirtilen karışım oranına göre karıştırılmalıdır.
- Hava kabarcığı oluşumunu engellemek için yüksek devirde uzun süre karıştırma yapılmamalıdır.

- Karışımın kap ömrü kısa olduğu için hazırlanan karışım, karışım kovaında bekletilmeden kullanılmalıdır. Gerek duyulursa A-B bileşenleri yarım yarım karıştırılarak kullanılmalıdır. Kova içerisinde jelleşmeye başlamış olan karışım kullanılmamalıdır.
- Kap ömrünün ve kuruma süresinin yüksek sıcaklıklarda kısılacığı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır.

7 – SARFIYAT

Astar olarak kullanıldığında sarfiyat 0,3 - 0,5 kg/m² dir.

8 - TEKNİK ÖZELLİKLER

Bileşen Özellikleri

Parametreler	Sonuç
Kimyasal Yapı	Epoksi
Renk	A Bileşen: Krem, Bulanık B Bileşen: Kahverengi, Şeffaf
Katı Madde İçeriği	% 100
Karışım Yoğunluğu	1,32 g/cm ³
Karışım Viskozitesi	800 - 1500 rpm
Ağırlıkça Karışım Oranı	3/1 (A/B)
Karışımın Kap Ömrü*	~ 60 dk.
Kuruma Süresi*	~ 18 saat
Tam Kimyasal ve Mekanik Dayanım Süresi	7 gün

*Süreler, ortamın ve yüzeyin sıcaklık ve nem miktarına göre değişiklik gösterebilir.

Bitmiş Ürün Özellikleri

Parametreler	Sonuç
Sertlik (Shore D)	~ 75
Betona Yapışma Gücü	2,0 ± 0,3 Mpa (betonda kopma)

9 - AMBALAJ

A+B: 20 kg – set

A Bileşen (Reçine): 15 kg – kova

B Bileşen (Sertleştirici): 5 kg – 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 12 ay kullanıma uygundur.
- Ürünler kuru ve direk güneş ışığı görmeyen ortamlarda depolanmalıdır.

11 – TEMİZLİK

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş, kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

12 – UYARI VE ÖNERİLER

- **WHITECHEM PRIMER S80** A bileşeni epoksi reçine, B bileşeni aşındırıcı poliaminler içerir. Kullanmadan önce ya da bir sorun ile karşılaşıldığında MSDS formunda bulunan talimatlara uyunuz.
- Uygulama esnasında kişisel koruyucu ekipmanlar (elbise, gözlük, eldiven) kullanılmalıdır. Deri ile temasında bol sabunlu su ile yıkayınız. Göz ile temasında bol su ile yıkayınız ve doktora başvurunuz.
- Uygulama alanında yeterli hava sirkülasyonu olmalıdır.
- Ürünleri ateş kaynaklarından uzak tutunuz. Güneş ya da diğer yöntemlerle ürünleri ısıtmayınız. Uygulama anında sigara içmeyiniz. Boş kovaları ateşe atmayınız.
- Boş kovaları tehlikeli atık toplamakla yetkili kuruluşlara veriniz.