

## TANIM

EPOXY PRIMER WB iki bileşenli, kimyasal olarak kürlenene, nem toleranslı, su bazlı, epoksi astar malzemesidir.

## UYGULAMA ALANLARI

- İç ve dış mekanlar,
- Epoksi, PU veya çimento esaslı sistemler gibi uygulamalara astar olarak,
- Nem bariyeri uygulamalarında,
- Beton sızdırmazlık katı olarak,
- Eski ve yeni beton arasında aderans katmanı olarak.

## ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Su bazlıdır.
- Suya ve neme karşı yüksek derecede bariyer görevi görür.
- Nemli beton dahil, emici tüm yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Genel temizleyici ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Kokusuzdur.
- Yanmaz.
- Kapalı alanlara uygulanması uygundur.

## UYGULAMA PROSEDÜRÜ

### • YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama öncesinde tüm yüzeyden yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı alanlar, kürlenmiş eski membranlar gibi aderanslı ve yapışmayı zayıflatacak etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey bozuklukları uygun ürünlerle tamir edilmelidir. Yüzey hazırlandıktan sonra zemin betonun kopma mukavemeti minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> olması gerekmektedir.

### • UYGULAMA

A ve B bileşenleri birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Karışım tamamlandıktan sonra %20-30 oranında su ile inceltilecek kullanıma hazır hale getirilir. Karışımın kap ömrü +25°C'de 60 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar kap ömrünü azaltır. Karışımı uygulamak için 60 dakikadan fazla bekletmeyin. Yüzey tamir ve hazırlığı tamamlandıktan sonra seçilen uygulama sistemine uygun şekilde zemine rulo ile uygulanır. İyi bir havalandırma yapılması, yoğuşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır. Havalandırma, kürlenme esnasında da devam ettirilmelidir. Astar uygulanan yüzeydeki beyaz tabaka şeffafa döndükten sonra epoksi veya poliüretan üst katman uygulamasına geçilir. Astar olarak 0,15-0,20kg/m<sup>2</sup> sarf edilir. Nem bariyeri olarak 0,50 - 0,60 kg/m<sup>2</sup> olacak şekilde minimum 3 kat uygulanmalıdır.

## UYGULAMA UYARILARI

- Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.
- Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz.

## TÜKETİM

- Sarfıyat (minimum): 0,15 - 0,30 kg/m<sup>2</sup>'dir.
- Nem bariyeri olarak: 0,50 - 0,60 kg/m<sup>2</sup> dir.

## TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler su ile temizlenmelidir.

## AMBALAJ ve RENK

5 Kg (A) + 15 Kg (B) plastik kovada şeffaf renktedir.

2,5 Kg (A) + 7,5 Kg (B) plastik kovada şeffaf renktedir.

## SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

Ürün açılmamış orijinal ambalajında +5°C ila +25°C arası sıcaklıklarda maksimum 12 ay saklanabilir. Açılan ürün en kısa sürede kullanılmalıdır.

## GÜVENLİK UYARILARI

Ürün iyi havalandırmaya sahip ortamlarda kullanılmalıdır. Ürün çıplak ateşle temas etmemelidir. Uygulama sırasında sigara içilmemelidir. Uygulama sırasında eller ve gözler için koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde derhal bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Daha detaylı bilgi için CLEVER POLYMERS teknik departmanından Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz.

## TEKNİK BİLGİ

NİTELİK	YÖNTEM	ÖZELLİK
<b>Kaplama Tipi</b>	Clever Lab.	İki Bileşenli Su Bazlı Epoksi
<b>Yoğunluk</b>	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)	1,05 gr/cm <sup>3</sup> (±0,05)
<b>Viskozite</b>	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)	100 - 300 cp
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	Clever Lab.	+5°C ila +35°C
<b>İnceltme</b>	Clever Lab.	Su ile %20-30
<b>Su Buharı Geçirimi</b>	EN ISO 7783-2	3,9 gr/m <sup>2</sup> 24 Saat Sınıf III (düşük, <15)
<b>Su Geçirimi</b>	NF EN 1062-3	0,003-0,006 kg/m <sup>2</sup> Saat 0,5 Sınıf III (düşük, < 0,1)
<b>Basınç Dayanımı</b>	Clever Lab.	> 3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Betona Yapışma</b>	TSE EN 1542 (+23°C)	> 3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Kap Süresi</b>	Clever Lab. (+25°C)	1 Saat
<b>İlk Kuruma Zamanı</b>	25°C / 55% RH	4 - 5 Saat
<b>Üzeri Kaplama Süresi</b>	Clever Lab.	6 - 12 Saat
<b>Sürtünme Direnci</b>	ASTM D4541 (TABER 503)	120*10 <sup>-3</sup>

\* Viskozite +25°C'de EN ISO 3219 standartlarına göre ölçülmüştür. Viskozite ısı ile ters orantılı olarak artış göstermektedir.



### CLEVER POLİMER VE YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Köseler Mah. 34. Cadde No:5 41455 Dilovası / KOCAELİ / TURKEY

Tel: +90 (262) 728 14 12 Fax +90 (262) 728 14 13

e-mail: info@cleverpolymers.com

[www.cleverpolymers.com](http://www.cleverpolymers.com)

**NOT:** Bu doküman bir ürün tanım açıklaması değildir, tüm bilgiler iyi bir güven çerçevesinde verilmiştir. Kullanım şartlarının üreticinin kontrolünün dışında olmasından dolayı, işbu bilgiler garanti dışıdır. İma edilsin veya edilmesin ve herhangi bir bilginin uygunluğunun son değerlendirmesi veya düşünülen materyal kullanımı, kullanım şekli ve patentlerde ihlal olup olmadığı tamamen kullanıcı sorumluluğundadır. Üretici, ürün kullanımında kapsama alanı/sarfıyat, performans veya hasar ile ilgili hiçbir sorumluluğu üstüne almaz. Özel şartlardaki uygulamalar için detaylı tavsiyeler/öneriler almak için Clever Polymers'e başvurun. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.