

ClvSeal EP PRIMER WB



İki Bileşenli, Su Bazlı Epoksi Astar Malzemesi

TANIM

ClvSeal EP 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 sistem uygulamaları için astar
- Nem bariyeri uygulamalarında
- Beton sızdırmazlık

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 uygulaması uygundur.
- Kolay uygulama.
- Güçlü aderans

YÜZEY STANDARTLARI

- Sertlik: C 20/ 25
- Nem: $W < \%5$
- Sıcaklık: $+5^{\circ}\text{C}$ ve $+35^{\circ}\text{C}$
- Bağıl Nem: $< \%85$

Detaylı bilgi için teknik departmanımıza danışınız.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesinde tüm yüzeyden yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı alanlar, kürlenmiş eski membranlar gibi aderansı ve yapışmayı zayıflatacak etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey bozuklukları uygun ürünlerle tamir edilmelidir. Yüzey hazırlandıktan sonra zemin betonun kopma mukavemeti minimum $1,5 \text{ N/mm}^2$ 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 inceltiilerek kullanıma hazır hale getirilir. Karışımın kap ömrü $+25^{\circ}\text{C}$ 'de 60 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar kap ömrünü azaltır. Karışımı uygulamak için 60 dakikadan fazla bekletmeyin. Yüzey tamirati 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 $0,15-0,20 \text{ kg/m}^2$ sarf edilir. Nem bariyeri olarak $0,50 - 0,60 \text{ kg/m}^2$ olacak şekilde minimum 3 kat uygulanmalıdır.

UYGULAMA UYARILARI

Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.

Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz.

TÜKETİM

Sarfiyat (minimum): $0,15-0,30 \text{ kg/m}^2$
Nem bariyeri olarak: $0,50-0,60 \text{ kg/m}^2$

AMBALAJ ve RENK

Komp. A: 5 Kg
Komp. B: 15 Kg Set Plastik Kova
A+B Set: 20 Kg
Şeffaf

TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler su ile temizlenmelidir.

SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

Ürün açılmamış orijinal ambalajında $+5^{\circ}\text{C}$ ila $+25^{\circ}\text{C}$ 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 ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	TEST METODU	DEĞER
Kaplama Tipi	Clever Lab.	İki Bileşenli Su Bazlı Epoksi
Yoğunluk	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)	1,05 gr/cm ³ (±0,05)
Viskozite	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)	100 - 300 cp
Uygulama Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ila +35°C
İnceltme	Clever Lab.	Su ile %20-30
Su Buharı Geçirimi	EN ISO 7783-2	3,9 gr/m ² 24 Saat Sınıf III (düşük, <15)
Su Geçirimi	NF EN 1062-3	0,003-0,006 kg/m ² Saat 0,5 Sınıf III (düşük, < 0,1)
Basınç Dayanımı	Clever Lab.	> 3 N/mm ²
Betona Yapışma	ASTM D 4541 (+23°C)	> 3 N/mm ²
Kap Süresi	Clever Lab. (+25°C)	1 Saat
İlk Kuruma Zamanı	25°C / 55% RH	4 - 5 Saat
Üzeri Kaplama Süresi	Clever Lab.	6 - 12 Saat
Sürtünme Direnci	ASTM D4541 (TABER 503)	120*10

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



NOT: Bu doküman bir ürün tanım açıklaması değildir; tüm bilgiler iyi niyet çerçevesinde verilmiştir. Kullanım şartlarının üreticinin kontrolü dışında olması nedeniyle, burada verilen bilgiler garanti kapsamında değildir. Bu bilginin uygunluğuna ilişkin son değerlendirme; ürünün kullanım şekli, kullanım amacı, malzemeye ilgili koşullar ve olası patent ihlallerine dair sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir. Üretici; ürünün kullanımından kaynaklanan kapsama alanı/sarfıyat, performans veya herhangi bir hasarla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Özel uygulama koşulları hakkında detaylı teknik tavsiye ve öneriler için Clever Polymers teknik departmanına başvurunuz. Bu teknik doküman, yeni baskısı yayımlanana kadar geçerli olup, eski baskılar hükümsüzdür.

CLEVER POLİMER VE YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Kocaeli KOBİ OSB, Köşeler Mah. 34. Cadde No:5
41455 Dilovası / KOCAELİ – TÜRKİYE
Tel: +90 (262) 728 14 12
Fax: +90 (262) 728 14 13
E posta: info@cleverpolymers.com
www.cleverpolymers.com



Ürün Teknik Bilgi Formu
ClvSeal EP PRIMER WB
Şubat 2026

