

ClvSeal PU 800



Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Özel Sprey Makinası İle Uygulanan, Su Yalıtım Malzemesi

TANIM

ClvSeal PU 800, iki bileşenli ve yüksek reaktiviteli bir su yalıtım membranıdır. Özel iki bileşenli püskürtme ekipmanıyla uygulanır.

UYGULAMA ALANLARI

- Köprü, otopark ve podyum güverteleri
- Aç-kapa tüneller ve bodrumlar gibi
- Uygun astar ile beton, çelik, bitümlü yüzeyler
- Şap, cam elyaf takviyeli polyester, ahşap ve benzeri pek çok yüzeye uygulanabilir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Hızlı reaksiyon ve kısa kürlenme süresi sağlar.
- Dikey yüzeylerde akma olmadan uygulanabilir.
- Karmaşık detaylarda kolay uygulanır.
- Monolitik yapı – ek, kaynak veya dikiş yok.
- Tam yapışma sağlar.
- Yüksek su buharı geçirgenliği - kabarcıklanma riski düşüktür.
- Üstün mekanik dayanım ve çatlak köprüleme sağlar.
- Delinmeye ve durgun suya karşı dayanıklıdır.
- Termoset yapısı sayesinde yüksek sıcaklıklarda yumuşamaz.
- Sıcak dökme asfalt uygulamalarında 240 °C'ye kadar dayanır.
- Düşük sıcaklıklarda elastikiyetini korur. (Tg ≈ -45 °C)
- Solvent içermez, VOC uyumludur.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• KARIŞTIRMA

Dozaj ve karışım uygun 2 bölümlü püskürtmeli ekipman ile yapılmalıdır. Tavsiye edilen ürün ve hortum sıcaklıkları dikkate alınmalıdır.

Tavsiye edilen basınç:

A + B bileşenleri 160-180 bar.

Dozajlama ve karıştırma işlemlerinin hassasiyeti düzenli olarak ekipman ile kontrol edilmelidir.

• UYGULAMA

Uygulamadan önce yüzey rutubetini, bağıl nemi ve yağışma noktası şartlarının uygunluğunu tespit ve teyid ediniz. Bekleme süresi/üst kat uygulaması için ilgili ürün bilgi föylerine bakılmalıdır. Diğer yüzeyler uygulanabilirlik açısından test edilmelidir. Hasarlı bölgeler bant veya uygun malzemeler ile örtülmelidir.

Su Yalıtımı:

ClvSeal PU 800 çok komponentli, ısıtmalı ve yüksek basınçlı, dozajlamalı püskürtme ekipmanı ile uygulayınız.

UV Kaplaması:

Tek kat ClvSeal PU 650 TC 1K rulo veya havasız püskürtmeyle uygulanır. Daha detaylı bilgi için uygulama yöntemlerini inceleyiniz.

UYGULAMA UYARILARI

- Uygulama sadece iki bileşenli, sıcak, püskürtme ekipmanı ile yapılabilir.
- Uygulama esnasında koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
- Her zaman üretici firma uyarılarını dikkate alarak araç ve karışımı kullanınız.
- Ürün yalnız tecrübeli ve profesyonel uygulayıcılar tarafından kullanılmalıdır.
- ClvSeal PU 800 yüzey neminin yükseldiği yerlerde kullanmayınız.
- Gaz çıkışı olabilecek muhtemel zeminlerde sıcaklığın yükseldiği sırada uygulama yapılırsa iğne başı kabarcıklar oluşabilir.
- ClvSeal PU 800 kapalı alanlarda uygulanmaz.
- ClvSeal PU 800 güneş ışıklarına dayanıklı değildir ve maruz kaldığında renk değişimi olur. Ancak, UV ışınlarına maruz kalma süresinin en fazla 4 hafta ile sınırlı olması durumunda ürün performansı ve teknik özellikleri etkilenmemektedir. O sebeple ClvSeal PU 800 üzerine UV-koruyucu son kat kaplama yapılarak etkilerden korunabilir.
- Islak yüzeylerde veya bağıl nemin > 80%, hava sıcaklığının > +30°C olduğu durumlarda PU UNIVERSAL PRIMER aderans artırıcı olarak kullanılmalıdır.
- Not: Her zaman ön deneme yapınız.

• Ürün sıcaklığı

A bileşeni +70-80°C

B bileşeni +65-70°C

Hortum +65-70°C

TÜKETİM

Toplam tüketim (2 mm kalınlık için) 2,0 kg/m²

AMBALAJ ve RENK

A Bileşeni 220 kg varil B Bileşeni: 210 kg Varil

TEMİZLİK

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. ClvSeal PU 800 sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

A Bileşeni: Üretim tarihinden itibaren 18 ay.

B Bileşeni: Üretim tarihinden itibaren 12 ay.

Ürün orijinal, açılmamış ve hasarsız ambalajında, kuru ortamda, +15°C ile +25°C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız. Her zaman ambalajına bakınız.

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.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Alt Düzey	Astar
Çimento Esaslı Yüzeyler	ClvSeal EP PRIMER 617 hafifçe kumlama quartz kumu, 0.3 - 0.8 mm
Seramik Kiremit (Sırsız) ve Çimento Şap	ClvSeal EP PRIMER 617
Bitümlü Membran	PU UNIVERSAL PRIMER
Bitümlü Kaplama	PU UNIVERSAL PRIMER
Metal Demir veya galvanizli metaller, kurşun, bakır, alüminyum, princi veya paslanmaz çelik	PU UNIVERSAL PRIMER

Bekleme süresi/ Üst kat uygulaması için ilgili ürün bilgi föylerine bakılmalıdır. Diğer yüzeyler uygulanabilirlik açısında test edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	TEST METODU	DEĞER
Shore A Sertliği	DIN 53505	~80
Çekme Dayanımı	DIN 53504	~10,0 N/mm ² (28 gün / +23°C)
Kopmada Uzama	DIN 53504	~400% (28 gün / +23°C)
Çatlak Köprüleyebilme	DIN EN 1062-7	Dinamik: B4.2 / Statik: A5
Bitki Kök Dayanımı	DIN 4062	Kök geçişine dayanıklı
Isı Dayanımı	—	-40°C ila +120°C
Kimyasal Yapı	—	Poliüretan
Raf Ömrü	—	12 ay
Görünüm / Renk	—	Gri (UV'de sararma olabilir)
Yoğunluk	—	~1,05 kg/l (kuru film)
Katlar Arası Bekleme Süresi	—	Yüzey Sıcaklığı Min. Max. +20 °C ~24 Saat ~2 Gün
Trafiğe Açılmaya Hazır Ürün	Yağmura Dayanım ~5 dk.	Üzerinde Yürünebilme (Dikkatli) ~5 dk. Üzerinde Yürünebilme ~18 dk. Ortam Koşulları +20 °C



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, malzemeyle 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 PU 800
Şubat 2026

