

ClvSeal PU 2K



İki Komponentli, Poliüretan Esaslı Geniş Yatay Dilatasyon Derzleri İçin Likit Sızdırmazlık Malzemesi

TANIM

ClvSeal PU 2K, iki bileşenli, poliüretan esaslı, geniş yatay derz aralarının doldurulması ve izolasyonu için tasarlanan, yüksek performanslı derz dolgu malzemesidir.

UYGULAMA ALANLARI

- Geniş, yatay dilatasyon derzleri
- Su depoları ve yüzme havuzları
- Sulama kanalları
- Çatı ve teras dilatasyonları
- Hava alanı pist derzleri
- Üzeri boyanabilir
- Tatlı ve tuzlu suya karşı mükemmel dayanım
- Petrol türevi maddelere karşı mukavemet

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Kolay uygulanır.
- Poliüretan esaslı.
- Geniş derzlerde dökerek yapılan uygulamalar için uygundur.
- Esnekliğini kaybetmez.
- Yağlara ve birçok kimyasala karşı dayanıklıdır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesinde derzi temizlenmelidir. Derzin kuru olduğundan emin olunmalıdır. Derz içerisindeki alt katmanda bulunan yağ, gres, yakıt, parafin ve silikon gibi aderansı ve yapışmayı engelleyecek ya da zayıflatacak etkenlerden tamamen arındırılmalıdır. Derzin tabanı açık ise polietilen dolgu fitili kullanılmalı ve derz genişliğinin yarısı kadar (genişlik 2 / derinlik 1) oranda derinlik bırakılarak uygulama yapılacak alan oluşturulmalıdır.

• ASTARLAMA

Yüzeyin durumuna ve uygulama sürecindeki iklim koşullarına göre uygun astar kullanılmalıdır. Gözenekli alt katmanlar için ve nemli alt katmanlar için PU PRIMER 200 kullanılmalıdır.

• UYGULAMA

Uygulama yapılacak alanda genişliğin, derinliğe oranı 2/1 olmalıdır. A ve B bileşenleri birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Hazırlanan karışımın kullanım süresi, +20°C'de 20 ila 30-35 dakika arasındadır. Hava sıcaklığındaki değişime bağlı olarak kullanım süresi kısalabilir ya da artabilir. Derz dolgu fitili derzin içine havanın geçmesi engellenerek uygulanır. Geniş derzlerde macunun kenar ve tabanlarla temasının tam olabilmesi için tabancayla birden fazla uygulama yapmak gerekmektedir. Uygulamanın hemen sonrasında malzemenin düzlemesinin yapılması gerekmektedir.

UYGULAMA UYARILARI

- Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.

TÜKETİM

Genişlik / DERİNLİK	2 cm	4 cm	8 cm
1 cm	0,28 Kg/m ²	0,56 Kg/m ²	1,12 Kg/m ²
2 cm	0,56 Kg/m ²	1,12 Kg/m ²	2,24 Kg/m ²

Örnek sarfiyat tablosundaki bilgi teoriktir. Polietilen fitilin yerleştirilme şekline ve derz genişliğine göre sarfiyat değişebilir.

AMBALAJ ve RENK

Komp. A: 8 Kg Metal Kova
Komp. B: 4 Kg Metal Kova
A+B Set: 12 Kg Metal Kova
Gri Renktir.

TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler CLEVER 001 ile temizlenmelidir.

SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

Ürün açılmamış orijinal ambalajında +5°C ila +25°C arası sıcaklıklarda max. 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 Poliüretan
Yoğunluk	ASTM D1475 / EN ISO 2811-1	1,40 ±0,05 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C – +35°C
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-40°C – +90°C
Sertlik	ASTM D2240 / DIN 53505	30 (±5) Shore A
Kopma Genleşme	ASTM D412	> %500
Kap Ömrü	Clever Lab. (+25°C)	30–35 dakika
100% Esneme Modülü	ASTM D412 / ISO 527-3	0,4 N/mm ²
Esneme QUV	DIN 52458 / ASTM G154	> 80% / 1000 saat
İlk Kuruma	Clever Lab.	1–3 saat
Toksosite	Clever Lab.	Kürlendikten sonra sınırlama yok
Hidroliz (%8 KOH, 50 °C'de 15 Gün)	Clever Lab.	Elastomerik Özelliğinde Değişme görülmedi
Hidroliz (H ₂ O, 60-100 °C'de Dönüşümlü 30 Gün)	Clever Lab.	Elastomerik Özelliğinde Değişme görülmedi
HCIPH=2, RT de 10 Gün)	Clever Lab.	Elastomerik Özelliğinde Değişme görülmedi



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, Köseler 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 2K
Şubat 2026

