

ClvSeal DETAIL



Çatı Detay Yapılarının Su Yalıtımı ve Koruması İçin Kullanılan Tikotropik ve Elyaf Takviyeli Poliüretan Likit Su Yalıtım Malzemesi

TANIM

ClvSeal DETAIL, tek bileşenli, poliüretan esaslı, likit su yalıtım malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenir, fiber takviyeli tikotropik ve kolay uygulanır.

UYGULAMA ALANLARI

- Tüm yalıtım detaylarında
- Beton yüzeyler
- Bacalar
- Borular
- Çatılardaki yapı elemanlarında
- Klima ve oluklarda

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Tikotropik
- Kolay uygulanır (rulo veya fırça ile)
- Yüksek yırtılma ve aşınma direncine sahiptir
- -40 °C ile +80 °C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur
- Yüksek hava ve UV direnci
- Kimyasallara karşı yüksek direnci vardır

YÜZEY STANDARTLARI

- Sertlik: R28 = 15 Mpa
 - Nem: W<%5
 - Sıcaklık: +5 °C ve +35 °C
 - Bağıl Nem: <%85
- Detaylı bilgi için teknik departmanımıza danışınız

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesinde yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı ajanlar, kürlenmiş eski membranlar gibi aderansı ve yapışmayı zayıflatacak etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey yüksek basınçlı su ile yıkandıktan sonra iyice kurutulmalıdır. Yüzey bozuklukları uygun ürünlerle tamir edilmelidir.

• UYGULAMA

Kullanmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Rulo, ya da fırça yardımıyla tüm yüzey kaplanana kadar, ürün minimum 2 kat olarak sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat sonra ikinci kat uygulanmalıdır. İkinci kat için belirtilen süre içerisinde uygulama yapılmalıdır. İnceltilmesi önerilmez.

UYGULAMA UYARILARI

Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.

TÜKETİM

Toplam tüketim (yaklaşık): 0,90 - 1,00 kg/m²

AMBALAJ ve RENK

5 kg Metal Kova
Gri Renktir.

TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler CLEVER 001 ile temizlenmelidir. Rulolar tek kullanımlıktır, ikinci kez kullanılmaz.

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 ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	TEST METODU	DEĞER
Kaplama Tipi	Clever Lab.	Tek Bileşenli Poliüretan
Yoğunluk	ASTM D1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)	1,35–1,45 g/cm ³
Viskozite	ASTM D2196-8/6 / EN ISO 3219 (+25°C)	5.000–10.000 cP
Uygulama Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ile +35°C
Isı Dayanımı	Clever Lab.	+80°C'de 100 gün
Ani Isı Şoku	Clever Lab.	200°C – Geçti
Sertlik	ASTM D2240 / DIN 53505 / EN ISO 868	>70 Shore A
Tutuşma Noktası	ASTM D93 (Kapalı Kap)	42°C
QUV	ASTM G53	2000 saat – Geçti
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-40°C ile +80°C
İlk Kürlenme Süresi	25°C / 55% RH	2–3 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	Clever Lab.	6–48 saat

* 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, 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 DETAIL
Şubat 2026

