

CLV FLEX 100



TS EN 1504-2

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Tam Esnek Su Yalıtım Malzemesi

TANIM

CLV FLEX 100, akrilik polimer modifiyeli, çimento esaslı iki bileşenli tam elastik bir su yalıtım malzemesidir. TSE EN 1504-2 ve TSE EN 14891 standartlarına uygundur.

UYGULAMA ALANLARI

- Suyun geldiği yönden olacak şekilde iç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda
- Pozitif taraftan su yalıtımında
- Su yapıları, su depoları, su tankları, havuzlarda
- Zemin, üzeri korunan teras ve balkonlarda
- Betonarme perde ve duvarlarda
- Şap ve seramik döşemesinden önce mutfak, banyo, wc gibi ıslak hacimlerde
- Çiçeklik yalıtımlarında

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Hazırlığı ve uygulaması kolaydır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Esnek yapısı ile rötre çatlaklarını köprüler.
- Su buharı geçirimsizdir.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Yüksek yapışma özelliği vardır.
- Şap ve seramik altında su geçirimsiz mükemmel bir tabaka oluşturur.
- Büzülmez ve çatlamaz.
- Hareket ve titreşimden etkilenen alanlarda.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

CLV FLEX 100, uygulama öncesinde yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı ajanlar, kürlenmemiş eski membranlar gibi aderansı ve yapışmayı zayıflatacak etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Gerekirse yüzey yüksek basınçlı su ile yıkandıktan sonra kurutulmalıdır. Yüzey bozuklukları uygun ürünlerle tamir edilmelidir.

• KARIŞTIRMA

CLV FLEX 100, iki bileşenlidir. Önce temiz bir kaba B bileşeni (sıvı) koyulur. Sonra A bileşeninin (toz) tamamı B bileşenine yavaşça eklenerek düşük devirli karıştırıcı ile 4-5 dakika kesintisiz olarak karıştırılır. Karışmış malzeme 3-5 dakika dinlendirilir ve tekrar en az 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Karıştırma oranı A:B=2:1 (ağırlıkça)

• UYGULAMA

CLV FLEX 100, beton yüzeyine her katta 1-1.5mm kalınlık yapacak şekilde 2-3 kat fırça ile uygulanır. Her kattaki fırça yönü birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir. Uygulama sıcaklığı +5°C/+25°C'de olmalıdır değilse uygun ortam beklenmelidir. Uygulanan ürün 24 saat güneş, yağmur, rüzgar ve dondan korunmalıdır. CLV FLEX 100 uygulamadan 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına da 14 gün sonra ulaşır. Uygulanan harcın kalınlığı yaşken tek katta max. 2 mm civarında olmalıdır. Daha yüksek mukavemet, dayanım ve esneklik için katlar arasında elastik sentetik file (4x4 mm) veya armür keçe kullanılabilir. Köşe birleşim noktalarında mukavemeti artırmak ve çatlamayı önlemek için pah bantları kullanılmalıdır.

TÜKETİM

- 1.Kat: 1,20 kg/m²
- 2.Kat: 1,00 kg/m²
- 3.Kat: 1,00 kg/m²

AMBALAJ ve RENK

20 kg A (toz) + 10 kg B (sıvı)
30 kg Set
Yeşilimsi Gri Renktir

TEMİZLİK

Uygulama sonrası kullanılan tüm aletler su ile temizlenmelidir. CLV FLEX 100 kuruduktan sonra sadece mekanik olarak temizlenebilir.

SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

Orijinal ambalajında, uygulama sıcaklığı +5 °C ile +25 °C arasında olmalıdır; aksi takdirde uygun ortam beklenmelidir, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

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.	Çimento–Akrilik Esaslı İki Bileşenli Tam Esnek Harç
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-20°C / +80°C
Betona Yapışma	Clever Lab.	>1,50 N/mm ²
İşlenebilirlik Süresi	Clever Lab.	2 saat (20°C, %50 nem)
Yoğunluk	Clever Lab.	1,55 ±0,05 kg/L
Basınçlı Su Dayanımı	Clever Lab.	7 bar pozitif
Dinlenme Süresi	Clever Lab.	3–5 dakika
Kullanma Süresi	Clever Lab.	2 saat
Kullanıma Açılış Mekanik Dayanımı	Clever Lab.	2 gün-7gün
Su Geçirimsizliği	Clever Lab.	7 gün
Kapiler Su Emme	Clever Lab.	≤0,10 g (4 saat sonra)
Üzerine Kaplanması – Sıva	Clever Lab.	3 gün
Üzerine Kaplanması – Seramik	Clever Lab.	3 gün



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

CLV FLEX 100

Şubat 2026

