

ClvFloor TC 182



İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Epoksi Esaslı Koruyucu Kaplama

TANIM

ClvFloor TC 182, özellikle beton koruması için geliştirilmiş iki bileşenli epoksi bazlı koruma kaplamasıdır.

UYGULAMA ALANLARI

- Beton tanklar
- Duvarlar: Kimyasal malzemelere direnç için gaz ve buhar bariyeri
- Enerji istasyonları, şeker fabrikaları, hangarlar ve sıvı depo alanları
- İçme suyu deposu
- Yağ ve yakıt depolarında
- Petrol rafineleri ve kağıt fabrikalarında
- Bira, şarap ve meyve suyu endüstrisi
- Süt, peynir ve yoğurt üretim tesisleri
- İlaç, boya, kağıt, pil ve freezer
- Laboratuvarlar, hastaneler, ıslak hacimler hijyenik şartlar gerektiren yerler
- İç ve dış mekanlarda dikey ve yatay uygulamalarda

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Yüksek kimyasal dayanımlı.
- Parlak bir yüzey.
- Mikroorganizmaların oluşumunu engelleyen bir yüzey yapısı oluşturur.
- Kolay temizlenebilir ve hijyenik bir çevre sağlar.
- Yüksek mekanik dayanım.
- İyi bir kimyasal direnç.
- Antibakteriyel.
- Su geçirimsiz.
- Metal yüzeylerdeki hareketleri absorbe edebilecek elastikiyet.
- Solventsiz.
- BS 6920-1'e göre içme suyu ile teması uygundur sertifikası vardır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatıcı her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek arçacıklar olmamalıdır.

• KARIŞTIRMA

Karıştırma Oranı: A Bileşeni: B Bileşeni = 4.36KG : 0,64 KG (ağırlıkça) B bileşeni A bileşenin içerisine yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

• UYGULAMA

A bileşeni uygulamaya başlamadan önce, mekanik bir karıştırıcı ile tek başına iyice karıştırın. Ardından B bileşenini A bileşenine ekleyin ve yaklaşık 3 dakika boyunca, tamamen üniform bir karışım elde edene kadar karıştırmayı sürdürün. Karıştırma işlemi sırasında 300-400 devir/dakika hızla çalışan düşük devirli mikserler kullanarak karışıma hava karışmasını önleyin. Uygulama aşamasında fırça, rulo veya airless sprey ekipmanı kullanabilirsiniz.

UYGULAMA UYARILARI

- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklar kimyasal reaksiyonu yavaşlatır, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar.
- Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen süreler buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Sınırlı UV dayanımına sahiptir.
- Dış cephe uygulamalarında uygulama yüzeyinin ilk 24 saat güneşten, rüzgar, don ve yağmur gibi hava şartlarından korunması gerekmektedir.
- Soğuk havadaki uygulamalarda, malzemenin işlenebilirliğini en üst düzeye çıkarmak için, ambalajlar +20 °C - +25 °C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Uygulanacak zeminin sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üstündeyse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.

TÜKETİM

0,20 - 0,40 kg/m²

Her kat için yaklaşık sarfiyatlardır.

İki kat halinde uygulanmalıdır.

Performans özellikleri sağlayabilmesi için toplam kuru film kalınlığı min. 400 mikron olması gerekir.

AMBALAJ ve RENK

A Bileşeni (likit) : 4,36 KG Metal Kova

B Bileşeni (likit) : 0,64 KG Metal Kova

A+B Set: 5 kg'lık Set

TEMİZLİK

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen CLEVER 001 ile temizlenmelidir. Sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

Üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Depolama Koşulları Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolanmalıdır. Direk güneş ışığından koruyunuz.

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
Malzeme Yapısı	Clever Lab.	Epoksi
Raf Ömrü	Clever Lab.	Üretim tarihinden itibaren 12 aydır
Görünüm/Renk	Clever Lab.	RAL 7032 (çakıl grisi)
Yoğunluk	Clever Lab.	1,05 kg/L
Ürün Sıcaklığı	Clever Lab.	+10°C – +30°C
Dış Ortam Sıcaklığı	Clever Lab.	+10°C – +30°C
Ambalaj	Clever Lab.	4,36 kg A 0,64 kg B 5,00 kg Set
Çalışma Süresi	Clever Lab.	45 dk / +23°C
Kürlenme Süresi	Clever Lab.	İlk kür: min 12 saat / +23°C Final kür: min 7 gün / +23°C
Sarfiyat	Clever Lab.	0,20–0,40 kg/m ² (her kat) Toplam kuru film: min 400 mikron
Trafiğe Açılma	Clever Lab.	+23°C → 24 saat sonra yaya trafiği
Katlar Arası Bekleme	Clever Lab.	12–18 saat (+23°C) +23°C → 24 saati aşmayınız +35°C → 16 saati aşmayınız



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/sarfiyat, 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
ClvFloor-TC 182
Şubat 2026

