

ClvFloor 293 SL



İki Bileşenli, Kendiliğinden Düzleşen, Solventsiz, Epoksi Zemin Kaplaması

TANIM

ClvFloor 293 SL, iki bileşenli, epoksi reçine esaslı, solventsiz ve renkli, self-leveling kaplama malzemesidir.

UYGULAMA ALANLARI

- Orta-ağır endüstriyel yüklerin bulunduğu alanlarda
- Beton ve çimento esaslı yüzeyler üzerinde
- Depolarda
- Üretim alanlarında
- Kimya, ilaç ve gıda endüstrisinde
- Mağaza ve marketlerde
- Uçak hangarlarında
- Otoparklarda

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Kimyasal ve mekanik dayanımı mükemmeldir.
- Düşük VOC değerine sahiptir.
- Orta-ağır yüklere karşı yüksek mukavemeti vardır.
- İyi bir aşınma direnci bulunmaktadır.
- Kolay uygulanır.
- Bakımı ve temizliği kolaydır.

YÜZEY STANDARTLARI

- Bağıl Nem: En fazla %80
- Uygulama Sıcaklığı: En az +10°C / En fazla +30°C
- Zemin Sıcaklığı: En az +10°C / En fazla +30°C
- Zemin Nem İçeriği: nem oranı max. %4 olmalıdır. (Nem oranı %4 ten büyük ise nem bariyeri için astar olarak ClvSeal EP PRIMER 625 uygulanabilir.)

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı (pull off) en az 1.5 N/mm² olmalıdır. Yüzey yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmalı temiz ve kuru olmalıdır.. Beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento serbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Yüzey tamirleri, kuşgözü boşlukların deliklerin doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi CLV Repair ürünlerinden uygun olanlarla yapılmalıdır. Yapılan kaplama sisteminin yüzeye tam kenetlenmesi için kenar köşe birleşim noktaları ile süzgeç gider gibi kenarlarında kitleme derzlerinin açılması gerekmektedir.

• UYGULAMA

Öncelikle A bileşenini kendi içinde mekanik olarak iyice karıştırın. Ardından B bileşenini A bileşenine ekleyin ve homojen bir karışım elde edene kadar yaklaşık 3 dakika boyunca sürekli karıştırınız. Kaplama yüzeyinin durumuna göre toplam reçine karışımının %30-50 oranında dolgu kuvars kumunu ekleyiniz. 2 dakika daha karıştırmaya devam ediniz. Malzemeyi başka bir kaba aktarın ve tekrar karıştırın. Hava kabarcığı oluşumunu azaltmak için aşırı karıştırmaktan kaçının. Düşük devirli (300-400 rpm) elektrikli bir karıştırıcı veya uygun başka bir ekipmanla karıştırılmalıdır. Harç hazırlığında döner kovalı, kanallı veya düz tip karıştırıcılar kullanılmalıdır.

Tesviye Harcı: Pürüzlü yüzeylerin ilk önce tesviye edilmesi gereklidir. Tesviye harcı olarak ClvSeal EP PRIMER astarlarını mortar olarak uygulayabilirsiniz. (bkz. Ürün Bilgi Föyü) Düz aşınma katı: ClvFloor 293 SL yüzeye dökülür, taraklı malayla yayılır. Malzemeyi yüzeye düzgün olarak yaydıktan sonra, estetik olarak daha yüksek sınıf bir bitiş elde etmek için taraklı malayla döndürerek kullanınız ve yüzeyi düzleştiriniz. Kum pürüzlü sistem: ClvFloor 293 SL yüzeye dökülür, taraklı malayla yayılır. Ardından üzerinden kirpi rulo ile geçerek sürüklenen havanın atılması sağlanır. Yaklaşık 15 dakika sonra (+20°C'de) fakat 30 dakika dolmadan (+20°C'de) önce hafifçe, ardından aşırı şekilde kuvars kumu ile köreltiniz.

UYGULAMA UYARILARI

Yükselen rutubetin olduğu yüzeylerde ClvFloor 293 SL uygulamayınız. Sistem astar ve son kattan oluşuyorsa astarın üzerini kumla köreltmeyiniz. Taze uygulanmış ClvFloor 293 SL rutubetten, yoğun sudan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır. Rulo / tekstürlü kaplamalar için: Düzgün olmayan yüzeyler kadar, kirli yerler de ince kaplamalarla kaplanamaz ve kaplanmamalıdır. Bu nedenle hem yüzey hem de bitişindeki alanlar uygulamadan önce her zaman hazırlanmalı ve iyice temizlenmelidir. Çatlakların doğru olarak değerlendirilmemesi ve doğru işlemle geçmemesi, servis ömrünü azaltabilir ve çatlağın kaplamaya yansımaya sebep olabilir. Kesin renk eşleşmesi için, her alanın ClvFloor 293 SL'in aynı seri numaralı üretiminden yapıldığına emin olunuz. Belirli koşullar altında, yerden ısıtma sistemleri veya yüksek ortam sıcaklıkları ile birlikte yüksek noktasal yüklerin etki etmesi durumunda, reçinede izler oluşturabilir. Eğer ısıtma gerekli ise gaz, yağ, parafin veya diğer fosil yakıtlı ısıtıcıları kullanmayınız, bunlar yüzey görünümünü etkileyebilecek olan CO2 ve H2O su buharını yüksek miktarda üretirler. Isıtma için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemleri kullanınız.

TÜKETİM

-0,3-0,5 kg/m² (Son kat boya olarak kullanıldığında)
-0,9-1,2 kg/m² (Kendiliğinden düzleşen ana kat olarak kullanıldığında)

AMBALAJ ve RENK

A Bileşeni 18,96 kg Metal Kova
B Bileşeni 5,04 kg Metal Kova
A ve B Bileşeni 24 kg Set
Bir çok renk seçeneği var.

TEMİZLİK

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve ekipmanları Solvent 001 ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.

SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

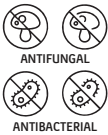
Ürün açılmamış orijinal ambalajında +5°C ila +25°C arası sıcaklıklarda maksimum 12 ay saklanabilir. Açılan ürün en kısa sürede kullanılmalıdır.

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
Kimyasal Yapı	Clever Lab.	Epoksi
Raf Ömrü	Clever Lab.	Üretim tarihinden itibaren 24 ay
Görünüm/Renk	Clever Lab.	A Bileşeni: Renkli Sıvı B Bileşeni: Şeffaf Sıvı Birçok renk seçeneği mevcuttur.
Yoğunluk	DIN EN ISO 2811-1	Karışım: 1,44 kg/L Dolgulu karışım (1:1): 1,84 kg/L
Karıştırma Oranı	Clever Lab.	A:79 / B:21
Katı Madde	Clever Lab.	100 %
Sarfiyat	Clever Lab.	Son kat boya: 0,3–0,5 kg/m ² Kendiliğinden yayılan ana kat: 0,9–1,2 kg/m ²
Çalışma Süresi	Clever Lab.	Sıcaklık / Pota Ömrü: +10°C → ~60 dakika +20°C → ~30 dakika +30°C → ~15 dakika
Katlar Arası Bekleme Süresi	Clever Lab.	Sıcaklık / Min – Max: +10°C → 30 saat – 3 gün +20°C → 24 saat – 2 gün +30°C → 16 saat – 1 gün
Trafiğe Açılma Süresi	Clever Lab.	Sıcaklık / Yaya – Hafif – Tam Kürlenme: +10°C → 72 saat – 6 gün – 10 gün +20°C → 24 saat – 4 gün – 7 gün +30°C → 18 saat – 2 gün – 5 gün
Aşınma Dayanımı	BS 8204-2	~35 mg (CS 10,1000,1000) (7 gün / +23°C)
Basınç Dayanımı	EN 13892-2	~50 N/mm ² (1:0.9 dolgulu reçine / 28 gün / +23°C)
Eğilme Dayanımı	Clever Lab.	~20 N/mm ² (1:0.9 dolgulu reçine / 28 gün / +23°C)
Çekme Yapışma Dayanımı	Clever Lab.	>1,5 N/mm ² (betonda göçme)
Kimyasal Dayanım	Clever Lab.	Birçok ağır kimyasala dayanıklıdır. Clever Polymers Teknik Departmanına danışınız.
Isı Dayanımı	Clever Lab.	Kısa süreli (en fazla 7 gün): +80°C Kısa süreli (en fazla 12 saat): +100°C
Yangına Tepki	EN 13501-1	Bfl-S1



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 293 SL
Şubat 2026

