

ClvFloor 340



İki Bileşenli, Renkli, Rulo ile Uygulanan Son Kat Zemin Kaplaması

TANIM

ClvFloor 340, iki komponentli, ekonomik, renkli, son kat uygulanan epoksi zemin kaplamasıdır.

UYGULAMA ALANLARI

- Normal-orta düzeyde yüke maruz kalan beton yüzeyler
- Çimento harçlı yüzeyler
- Depolama alanları
- Montaj bölgeleri
- Bakım atölyeleri
- Garajlar
- Yükleme rampaları
- Çok katlı otoparklar
- Yeraltı otoparkları
- Bakım hangarları
- İçecek endüstrisindeki ıslak işlem alanları
- Gıda endüstrisindeki ıslak işlem alanları

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Sıvı sızdırmaz
- Parlak bir yüzey
- Kimyasal etkilere ve mekanik aşınmaya karşı yüksek dayanım
- Uygulaması kolaydır
- Rulo ile rahatça uygulanabilir
- Düz veya kaymaz yüzey seçenekleri

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 temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento serbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kusgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Yüzey tamirleri, kusgözü boşlukların deliklerin doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi CLV Repair ve CLV Epoksi 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.

• KARIŞTIRMA

Karıştırma işlemine başlamadan önce A bileşenini kendi kabı içinde mekanik olarak ön karıştırma yaparak homojen hale getiriniz. Ardından B bileşenini A bileşenine ilave ederek, karışım tamamen düzgün bir konsistens elde edene kadar yaklaşık 3 dakika boyunca aralıksız karıştırınız. A ve B komponentleri iyice karıştıktan sonra, kuvars karışım homojen görünüm kazanıncaya kadar yaklaşık 2 dakika daha karıştırmaya devam ediniz. Karışımın tam anlamıyla homojen olduğundan emin olmak için, elde edilen malzemeyi temiz bir kaba aktarın ve tekrar karıştırarak düzgün bir karışım elde edin. Havanın karışıma çekilmesini önlemek adına aşırı karıştırmaktan kaçınınız. ClvFloor 340, düşük devirli (300-400 rpm) bir elektrikli karıştırıcı veya buna uygun başka bir ekipman kullanılarak iyice karıştırılmalıdır. Harç hazırlığı aşamasında ise döner kovalı, düz tip veya kanallı karıştırıcılar tercih edilmelidir. Betoniyer tipi (serbest düşmeli) mikserlerin kullanımı uygun değildir, bu tip karıştırıcılar istenen homojenliği sağlayamaz.

UYGULAMA

Astar Uygulaması:

Astar uygulanırken yüzeyin tamamen kaplandığından ve herhangi bir gözenek kalmadığından emin olunmalıdır. Gerekteğinde ikinci bir kat astar uygulaması yapılabilir. ClvFloor 151/617/625 ürünleri fırça, rulo veya gelberi kullanılarak uygulanabilir. En ideal sonuç için, önce gelberi ile yayma, ardından rulo ile yüzeyi tarama yöntemi önerilir.

Tesviye Harcı Uygulaması:

Zemin pürüzlü ise, boya öncesi yüzey mutlaka tesviye edilmelidir. Bu işlem için ClvFloor 151 / 617 / 625 ürünleri harç formunda kullanılabilir. Detaylı karışım ve uygulama bilgileri için ilgili ürün teknik föyü incelenmelidir.

Boya Uygulaması:

ClvFloor 340, boya katı olarak kısa tüylü rulo ile uygulanır. Uygulama, yüzeyin tam kaplanması için çapraz yönlerde, yani iki farklı doğrultuda yapılmalıdır.

Sıyırma Katı Uygulaması:

Sıyırma katı ilk olarak çekpas ile yüzeye düzgün bir şekilde dağıtılır. Ardından kısa tüylü rulo ile yüzey üzerinden geçilerek homojen bir görünüm elde edilir.

UYGULAMA UYARILARI

- Isıtma ihtiyacı varsa gaz, yağ, mazot veya parafin yakan cihazlar kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Yalnızca elektrikli, sıcak/ılık hava üfleyen sistemler tercih edilmelidir.
- Yükselen nem bulunan zeminlerde uygulama yapılmamalıdır.
- Taze kaplama, ilk 24 saat boyunca rutubet, yağış ve sudan korunmalıdır.
- İnce kaplamalar, kirliliği veya düzgün olmayan yüzeylerde uygulanamaz; bu nedenle uygulama öncesi zemin ve çevresi tamamen temizlenmelidir.
- Renk uyumu için her bölgenin ürünü aynı seri numarasından seçilmelidir.
- Yerden ısıtma sistemleri veya yüksek ortam sıcaklıkları altında noktasal yükler, reçine yüzeyinde iz oluşumuna yol açabilir.

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

Üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

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

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
Basınç Dayanımı	EN 196-1	~53 N/mm ² (1:0.9 kum dolgulu reçine / 28 gün / +23°C)
Shore D Sertliği	DIN 53 505	~76 (7 gün / +23°C)
Kimyasal Dayanım	Clever Lab.	Pek çok kimyasala dayanıklıdır. Teknik servise danışınız.
Eğilme Dayanımı	EN 196-1	~20 N/mm ² (1:0.9 dolgulu reçine / 28 gün / +23°C)
Çekme Yapışma	ISO 4624	>1,5 N/mm ² (betonda göçme)
Aşınma Dayanımı	DIN 53109	~35 mg (CS10/1000/1000) (7 gün / +23°C)
Isı Dayanımı	Clever Lab.	+50°C sürekli +80°C kısa süreli (7 gün) +100°C kısa süreli (12 saat)
Karıştırma Oranı	Clever Lab.	A:B = 79:21 (ağırlıkça)
Sarfiyat	Clever Lab.	0,25–0,3 kg/m ² (rulo) 0,9–1,2 kg/m ² /mm (self leveling)
Çalışma Süresi	Clever Lab.	+20°C → ~25 dakika
Kürlenme Süresi	Clever Lab.	Min–Max +20°C: 24 saat – 2 gün
Kullanıma Hazır	Clever Lab.	+20°C: Yaya 24h / Hafif 4g / Tam 7g



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/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, 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
ClvFloor 340
Şubat 2026

