

ClvSeal 535



Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, UV Dayanımlı, Esnek Su Yalıtım Malzemesi

TANIM

ClvSeal 535, atmosferde su ve gazların taşıdığı tuzlara karşı etkili bir bariyer yapan, beton ve çimento bazlı yüzeylerde kullanılan, çimento ve akrilik esaslı iki bileşenli su yalıtım malzemesidir.

UYGULAMA ALANLARI

- İç ve dış alanlarda
- Dikey ve yatay uygulamalar
- İstinat duvarları
- Teraslar
- Sulak alanlar
- Yüzme havuzları
- Su depoları
- Spa ve hamam gibi tesisler
- Deniz suyu kanalları
- Su sızdırmazlığı ve tuzlu suya karşı korunması gereken alanlar

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Mükemmel aderans.
- Kolay hazırlık ve uygulama.
- Fırça ve püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Uzun çalışma süresi.
- Su buharı geçirgen.
- Yüksek dayanım.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Geleneksel su yalıtım malzemeleri 7-28 gün kürlenme süresi gerektiği durumlarda yeşil beton üzerine ClvSeal 535 uygulanabilir.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey kuru, sağlam, çoğunlukla pürüzsüz, temiz ve ince gözenekli olmalı, bal peteği, boşluk, çatlak, çıkıntı, toz, katran, zift oluşturuca yağ, eski boya ve diğer yapışmayı azaltan kalıntılardan arındırılmış olmalıdır. Boşluklar ClvSeal 535 doldurulmalıdır. Dikey ve yatay köşelerde minimum 4 cm yarıçapında uygulanmalıdır. Uygulamadan önce yüzey nemlendirilmelidir. Kaplama suyunu hızla kaybediyorsa bu, alt tabakanın yeterince nemlendirilmediği anlamına gelir. Sıcak ve rüzgarlı ortamlardaki uygulamalarda sadece ilk kat için B bileşeninin %10'unu geçmeyecek şekilde ekstra karışım suyu ilave edilebilir.

• KARIŞTIRMA

Sıvı B Kısımını ClvSeal 535, temiz bir karıştırma kabına dökün ve 400 - 600 RPM'lik bir karıştırıcıyla karıştırırken toz A Kısımını (ClvSeal 535) yavaşça ekleyin. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3-5 dakika karıştırmaya devam edin. 3-5 dakika bekledikten sonra yaklaşık 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale gelir.

ClvSeal 535	A Bileşeni	B Bileşeni	A+B Set
Karışım	25 kg	8 kg	33 kg

• UYGULAMA

ClvSeal 535, fırça ve mala yardımı ile iki veya üç kat şeklinde uygulanabilir. Uygulanan her katta fırça yönü dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi çevre koşullarına göre değişiklik gösterebilir.

UYGULAMA UYARILARI

- ClvSeal 535, +23°C hava koşullarında uygulandığında 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirmez ve 14 gün sonra nihai dayanım elde edilir
- Uygulama yapılacak alan 5°C'nin altında ve 25°C'nin üzerindeyse, uygulanabilir bir ortam koşulu ve alt kesit sıcaklığının oluşmasını bekleyin. Özellikle çok sıcak, yağışlı ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nem gibi ortam koşulları çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon sürelerini ciddi bir şekilde etkiler. Hava sıcaklığının düşük olduğu alanlarda kimyasal reaksiyon yavaşlar ve çalışma süresini ve kaplama süresini uzatır. Özellikle viskozite yükseldiğinde kaplama alanı azalır. Yüksek sıcaklıklarda kimyasal reaksiyonu hızlanır ve buna bağlı olarak çalışma süresi ve kaplama süresi kısalmır. Ürünün kürenü tam alabilmesi için ortam ve zemin sıcaklığının izin verilen minimum değerlerde olması gerekmektedir.
- Dış cephe uygulamalarında uygulama yüzeyinin ilk 24 saat güneşten, rüzgar, don ve yağmur gibi hava şartlarından korunması gerekmektedir.
- Üzerinde yaya trafiği olan yüzeyler şap veya seramik ile kaplanmalıdır. Fayans döşemeleri için fayans yapıştırıcıları tavsiye edilir.
- Islak film kalınlığı tek katta max. 1,2 mm.
- ClvSeal 535 uygulandıktan hemen sonra en az 3 ila 5 gün arasında çimentonun hidrasyonunu sağlamak ve çatlamayı en aza indirmek için polietilen örtüler veya benzer onaylanmış yöntemler kullanarak kurlemek gereklidir.
- Bekleme süresi 24 saati aşar ise, yüzeyi hafifçe yüksek basınçlı su ile temizleyiniz.

TÜKETİM

1mm kalınlık için 1,7 kg/m²/mm'dir.

Min. 2 kat uygulanmalıdır.

Not: Sarfiyat teorik olup yüzeye göre değişiklik gösterir.

AMBALAJ ve RENK

A Bileşeni (toz): 25 kg Kraft Torba

B Bileşeni (likit): 8 kg Teneke

A+B Set: 33 kg'lık Set Beyaz

TEMİZLİK

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

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.

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.	Mineral dolgular, polimer modifiye katkıları ve özel çimento / kopolimer akrilik dispersiyon
Görünüm / Renk	Clever Lab.	Beyaz
Yoğunluk	Clever Lab.	Taze karışım: ~1,7 kg/L
Ambalaj	Clever Lab.	25 kg A bileşeni (toz) 8 kg B bileşeni (likit) 33 kg A+B set
Çalışma Süresi	Clever Lab.	~2 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	Clever Lab.	+10°C → 12 saat +20°C → 6 saat +30°C → 3 saat
Sarfiyat	Clever Lab.	1 mm = 1,7 kg/m ² /mm (min. 2 kat) Not: Sarfiyat teorik olup yüzeye göre değişkenlik gösterir.
Yüzey Sıcaklığı	Clever Lab.	+8°C – +30°C
Dinlendirme Süresi	Clever Lab.	~3–5 dakika



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, 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

ClvSeal 535

Şubat 2026

