

ClvSeal 585



Negatif Pozitif Uygulamalara Yönelik Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli Su Yalıtım Kaplaması

TANIM

ClvSeal 585, negatif ve pozitif uygulamalara uygun beton yüzeylerde kullanılan çimento ve akrilik bazlı polimer, iki bileşenli su yalıtım malzemesi.

UYGULAMA ALANLARI

- Dikey ve yatay uygulamalar için
- İç ve dış alanlar
- Banyolar, Islak hacimler
- Su depoları
- Tüneller
- Asansör boşlukları

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Negatif ve pozitif su basınçlarına dayanıklı. (4 bar negatif-7 bar pozitif)
- Durabilitesi yüksek.
- ClvSeal 585, kapiler etkiye sahiptir.
- Çalışma süresi uzun.
- Büzülmez ve çatlamaz.
- Su buharı geçirirliktir.
- Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir, yapıştığı yüzey ile birlikte çalışır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Beton su sudan, karbonatlaşmadan korunması

YÜZEY STANDARTLARI

- Bağıl Nem: En fazla %80
 - Uygulama Sıcaklığı: En az +10°C / En fazla +30°C
 - Yoğuşmaya dikkat edilmelidir.
 - Zemin Sıcaklığı: En az +5°C / En fazla +25°C
- Detaylı bilgi için teknik departmanımıza danışınız.

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 zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeyde varsa aktif su kaçakları ve oluşan boşluklar CLV PLUG veya CLV REPAIR ile doldurulmalı, köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak/kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kuruduğu anlaşılır. Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için malzemenin karışım suyu %10 artırılabilir.

• KARIŞTIRMA

ClvSeal 585 B bileşeni önerilen miktardaki karışım suyu ile temiz bir uygulama kovaına boşaltılıp, toz bileşen A yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

ClvSeal 585	Komp.A	Komp.B	Karışım suyu
Karışım Miktarı	25 kg	2 kg	5,00-5,50 lt
Karışım Yoğunluğu	1,98 kg/lt		

UYGULAMA

Hazırlanan ClvSeal 585 karışımı, izolasyon fırçası yardımı ile iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir. Köşelerde file uygulaması için ClvSeal 585 kullanılmalıdır. İzolasyon fırçası ile birinci kat uygulanır. Kurumasının ardından, su yalıtım filesi serilerek ikinci ve üçüncü katlar üzerine uygulanır.

UYGULAMA UYARILARI

- ClvSeal 585 uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak ve yağışlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- +23°C'de uygulanan ClvSeal 585, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır. Yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
- Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalar. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 1,30 mm'yi geçmemelidir.
- Üzerinde yürünmesi gereken yerler, şap ile kaplanmalıdır.

TÜKETİM

İlk Kat Sarfiyatı: 1,30 kg/m² karışım
İkinci Kat Sarfiyatı: 1,20 kg/m² karışım
Üçüncü Kat Sarfiyatı: 1,20 kg/m² karışım

AMBALAJ ve RENK

A Bileşeni 25 kg Kraft Torba
B Bileşeni 2 kg Metal Kova
A ve B Bileşeni 27 kg set

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.	Polimer Modifiyeli Takviyeli Özel Çimento ve Akrilik Polimer
Görünüm / Renk	Clever Lab.	A Bileşeni: Gri toz B Bileşeni: Beyaz sıvı
Yoğunluk	DIN EN ISO 2811-1	Karışım: 1,98 kg/L
Sarfiyat	Clever Lab.	1. Kat: 1,30 kg/m ² 2. Kat: 1,20 kg/m ² 3. Kat: 1,20 kg/m ²
Çalışma Süresi	Clever Lab.	+25°C → 35–40 dakika
Basıncılı Su Dayanımı	TS EN 12390-8	4 bar negatif / 7 bar pozitif
Su Buharı Geçirimsizliği ²	EN 196-1	Sınıf I
Yapışma Dayanımı	EN 1542	>1,5 N/mm ² (28 gün)
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ila +25°C
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-20°C ila +80°C



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
ClvSeal 585
Şubat 2026

