

# CERASEAL FLEX

Çift Komponentli Esnek Su İzolasyon Harcı

## Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkılı, akrilik dispersiyon katkıları ile desteklenmiş, pozitif su basıncına karşı, basınçsız yüzey suları ve sızıntı yüzey sularına karşı pozitif yönden uygulanan çift bileşenli su yalıtım harcıdır.

## Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda yatay ve düşey yüzeylerde suyun geldiği taraftan,
- Toprak altında kalan temel, bodrum duvarları, istinat duvarları gibi beton elemanların izolasyonunda,
- Teras,balkon, banyo, tuvalet,mutfak, gibi ıslak zemin ve duvarlarda seramik döşeme öncesi
- Küçük yüzme havuzları ve su depolarında iç taraftan,
- Rutubet, su sızıntılarında pozitif olarak beton yüzey veya sıvalar üzerine su yalıtım malzemesi olarak uygulanır.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.

## Özellikleri

- Hazırlaması ve uygulanması kolaydır,
- Beton ve sıva yüzeylerine yüksek yapışma kabiliyetine sahiptir,
- Büzülme yapmaz, geniş yüzey uygulamasında çatlama yapmaz,
- Dış cephe uygulamalarında kötü hava şartlarına, suya ve donma çözümlere dayanıklıdır.
- Fırça, mala ile veya püskürtme makinası ile uygulanabilir

## Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

<b>Görünüm</b>	: Gri
<b>Raf Ömrü</b>	: Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	: (+5°C) – (+30°C)
<b>Karışım Oranı</b>	: 20 Kg lık Toz bileşen + 5 Kg sıvı bileşen
<b>Tüketim</b>	: İlk kat 1,5 Kg/m <sup>2</sup>
	: İkinci kat 1,3 Kg/m <sup>2</sup>
	: Üçüncü kat 1,2 Kg/m <sup>2</sup>
<b>Olgunlaştırma Süresi</b>	: 2-3 dk.
<b>Kap Ömrü</b>	: 3 saat
<b>Kullanıma Alma Süresi</b>	: 3-7 gün
<b>Harç Yoğunluğu</b>	: 1,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Basıncı su Dayanımı</b>	: (TS EN 14891) ≥ 1,5 bar (7 gün, pozitif yönden)
<b>Yapışma Dayanım</b>	: (TS EN 14891) ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Çatlak Köprüleme Uygulama Kalınlığı</b>	: (TS EN 14891) ≥ 0,75 mm (+23 °C)
<b>Katlar arası beklenmesi gereken süre</b>	: Tek katta max. 2mm
<b>Mekanik dayanım kazanma süresi</b>	: 5-6 saat
	: 3 gün
	:
<b>Su geçirimsiz hale gelmesi</b>	: 7 gün
<b>Tam Kürlenme süresi</b>	: 14 gün
<b>Su Geçirimsizlik</b>	: Geçirimsiz

## UYGULAMA TALİMATLARI

### Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyde yapışma performansını olumsuz etkileyecek, gevşek parçacıklar, yağ, toz, kir, parafin, ahşap takoz vs gibi kalıntılar olmamalı ve yüzey düzgün ve terazisinde olmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey kuru olmamalı, suyla ıslatılmalı, su birikintisi bırakılmamalıdır.
- Yüzey belirtilen sıcaklık aralıklarında olmalı, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Köşe ve kenarlara uygun tamir harcı ile yaklaşık 4 cm pah yapılmalı, bozuk yüzey ve delikler doldurulmalıdır. Tamir işleminden sonra uygulama için en az 24 saat geçmelidir.
- Islak hacim uygulamalarında hareketli köşe ve dilatasyon derzleri yalıtım bantları ile desteklenmelidir.



Yüzeyin düzgünlüğünün kontrol edilmesi



Yüzeyin temizlenip nemlendirilmesi



## Ambalaj

1. Bileşen Toz : 20 Kg lık Kraft torba
  2. Bileşen Sıvı : 5 Kg Plastik bidon
- TS EN 14891 / Nisan 2018 Çimentolu, sıvı halde uygulanan, standart koşullarda çatlak köprüleyen su geçirimsizlik malzemesi.

## Karıştırma

- 5 Kg lık sıvı bileşeni uygun bir kap içersine alınarak üzerine 20 Kg lık toz CERASEAL EXTRAFLEX bileşeni Düşük devirli (400-500 dev/dak.) bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken yavaş yavaş ilave edilir.
- Topaksız ve homojen bir karışım elde edinceye kadar birkaç dakika karıştırılır. (Harç içersine uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklemeyiniz)
- 5 dakika dinlenmeye bırakılır.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dak. daha karıştırıldıktan sonra harç kullanıma hazır hale gelir.



Sıvı Bileşenin  
Üzerine  
Toz Bileşen  
Eklenir



Karıştırıcı ile karıştırma



Homojen karışım

## Uygulama Yöntemi

- Uygulanacak yüzey sıcaklığı teknik özelliklerde belirtilen sıcaklık aralığında olmalıdır. Uygulama sırasında ıslak hacimlerde dilatasyon derzlerini kapatmayınız. Hareketli yerler, yatay ve dikey bileşenlerde dilatasyon bantları kullanınız.
- Fırça ile kullanım yerine göre iki veya üç kat uygulama yapılır. Her katta uygulama max 2mm yi geçmemelidir.
- Birinci kat uygulamasından sonra en az 4 saat geçmelidir.Bu süre hava şartlarına göre değişkendir. Her katta fırça yönü bir önceki kata dikey olarak sürülmelidir.
- Uygulama en az 2 kat olarak yapılmalıdır.
- Üzerinde yürünmesi gereken veya darbelere maruz kalacak yüzeylerde, teras çatı gibi direk güneş ışığına maruz kalacak yüzeyler şap veya seramikle kaplanmalıdır. Kaplama için en az uygulama sonrası 3 gün geçmelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında ilk 24 saat güneş, yağmur ve dondan korunması gerekir.

## Uyarılar

- Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulama sonrası eller ve uygulama aletlerini bol su ile yıkayınız.
- Bulaşmış yüzeyleri nemli bir bezle kurumadan temizleyiniz.

## Depolama

- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Direk güneş ışığı altında uzun süreli bırakmayınız.
- Uzun süreli iki palet üst üste depolama yapmaktan kaçınınız.