

CERASEAL EXTRAFLEX

Çift Komponentli Çok Esnek Su İzolasyon Harcı

Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkı, akrilik dispersiyon katkıları ile desteklenmiş, pozitif su basıncına karşı, yüzey suları ve sızıntı yüzey sularına karşı uygulanan, yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahip, tam esnek, 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, büyük 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 siva 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 makinesi ile uygulanabilir

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl nem)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Görünüm | : Gri |
| Raf Ömrü | : Kapalı ambalajında ve rutubetsiz ortamda 12 ay |
| Uygulama Sıcaklığı | : (+5°C) – (+30°C) |
| Karışım Oranı | : 20 Kg lık Toz bileşen + 10 Kg sıvı bileşen |
| Tüketim(1mm kalınlık için) | : İlk kat 1,5 Kg/m ² |
| | : İkinci kat 1,3 Kg/m ² |
| | : Üçüncü kat 1,2 Kg/m ² |
| Olgunlaştırma Süresi | : 2-3 dk. |
| Kap Ömrü | : 3 saat |
| Kullanıma Alma Süresi | : 3-7 gün |
| Katlar Arası Bekleme | : 5-6 saat |
| Karışım Yoğunluğu | : 1,8 g/cm ³ |
| Basıncılı Su Dayanımı | : (TS EN 14891) ≥ 1,5 bar (7 gün, pozitif yönden) |
| Yapışma Dayanımı | : (TS EN 14891) ≥ 1,0 N/mm ² |
| Çatlak Köprüleme | : (TS EN 14891) ≥ 1,0 mm (+23 °C) |
| Uygulama Kalınlığı | : Tek katta max. 2mm |
| Mekanik dayanım kazanma süresi | : 3 gün |
| Su geçirimsiz hale gelmesi | : 7 gün |
| Tam Kürlenme süresi | : 14 gün |
| Su Geçirimsizlik | : Geçirimsiz |

Ambalaj

1. Bileşen Toz : 20 Kg lık Kraft torba
 2. Bileşen Sıvı : 10 Kg Plastik bidon
- TS EN 14891 / Nisan 2018 Çimentolu, sıvı halde uygulanan, standart koşullarda çatlak köprüleyen su geçirimsizlik malzemesi.



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 4cm 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

Karıştırma

- 10 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.