



## Exelans Enerji Çimento Su Yalıtımı Esnek 2K

### Ürün Tanımı :

Su problemlerinin çözümü için kullanılan özel polimer katkıları ile takviye edilmiş, garaj, teras ve temelerde su yalıtımı sağlayan, yüzeyleri nemin ve rutubetin tahrip edici etkilerinden korumak için kullanılan, su itici özelliği olan, sadece pozitif basınç tarafında kullanıma uygun, fırça ile sürülerek uygulanabilen, çimento esaslı, çift komponentli tam esnek su yalıtım harcıdır.

### Kullanım Alanları:

- Yatayda ve düşey uygulamalarda
- Banyo, wc, balkon vb. ıslak hacimlerde
- Garaj, balkon, teras ve kiler gibi sürekli nemli, ıslak ve rutubetli alanlarda,
- Yapıların pozitif basınç taraflarında,
- Su depoları, havuzlar, su tankları ve rezervuarlarda
- İstinad duvarlarında ,bina temellerinde, bodrum duvarlarında, yer altı ve yerüstü inşaat çalışmalarında

### Özellikleri:

İç ve dış ortamlarda kullanılabilir. Pozitif basınçlı su etkisine karşı geçirimsizlik sağlar. Ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Yüksek aderansa sahip olup çok iyi yapışma özelliğine sahiptir. Büzülme ve çatlama yapmaz. Aşınma direnci yüksektir. Yatay ve düşey uygulamalar için uygundur. Korozif ve zehirli madde içermediğinden su depolarında kullanılabilir. Yarı esnektir.

### Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulama yapılacak yüzey temiz ve aderansı azaltacak malzemelerden arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde boya, yağ, zift, cüruf, kür malzemesi gibi yapışmayı engelleyici yabancı maddeler ile gevşek parçalar, çimento ,sıva, beton kalıntıları ve tahta takozlar uygulama yüzeyinden uzaklaştırılmalıdır. Keskin köşe ve kenarlara tamir harcıyla pah yapılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey ıslatılıp suya doymun hale gelmesi sağlanarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir.

### Malzemenin Hazırlanması:

Sıvı komponent bileşim uygulamadan evvel iyice çalkalanmalıdır. Çalkalanan sıvı komponent emiz bir uygulama kabına boşaltılır. Daha sonra toz komponent bileşimin tamamı dökülerek, bütün topraklar kayboluncaya kadar, düşük devirli mixer yardımıyla iyice karıştırılır. Yaklaşık 5 dakika dinlendirilip, yeniden karıştırılır.

### Uygulama:

Uygulama en az 2 kat halinde yapılacak şekilde planlanmalıdır. Exelans Enerji Çimento Su Yalıtımı Tam Esnek 2K fırça ve/veya mala yardımıyla yüzeye tatbik edilir. İlk kat uygulamasını müteakip en az 4-6 saat beklenmeli ve 2. kat uygulama yapılmalıdır. Bekleme süresi 24 saati geçmemelidir. Malzemenin ilk prizini almasına müteakip 1. kat uygulamanın dik doğrultusunda 2. kat uygulama yapılır.

Çok geniş yüzeylerde uygulanmasından kaynaklanabilecek çatlaklar, derzler bırakılarak uygulama yapılması yoluna gidilmelidir. Derzler esnek dolgu malzemeleri ile doldurulmalıdır. Çatlama riskine karşı Exelans Enerji Donatı Filesı Pro iki kat arasında uygulanabilir. Çok sıcak yada donmuş yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.

Taze uygulama yapılmış yüzeyler ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, güçlü hava akımlarına, yüksek sıcaklıklara (35 C üzeri), yağmurlu yada don olan günlerde uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılmış yüzey üzerine yapılacak her tür sıva uygulaması, fayans kaplama vb. işler en erken 3 gün sonra gerçekleştirilmelidir.

### Dikkat :

Cilde doğrudan temastan kaçınılmalıdır. Dış ortamlarda yapılacak uygulamalarda 12 saat süreyle yağış, rüzgar, aşırı soğuk ve sıcaktan korunmalıdır.

## Polisan Boya San. ve Tic. AŞ

**Ambalaj:**

20 kg toz + 10 kg sıvı

**Sarfiyat :**

1 mm kalınlık için 1,0-1,5 kg/m<sup>2</sup>

Sarfiyatlar laboratuvar şartlarında elde edilmiş olup, uygulama öncesinde sarfiyat kontrolü için numune uygulaması sağlıklı olacaktır.

**Depolama:**

Açılmamış orijinal ambalaj içerisinde 6 aydır. Üst üste en fazla 8 sıra istiflenebilir. Ahşap paletler üzerinde serin, kuru ve rutubetsiz ortamda saklayınız. Kuru harç torbaları suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. Patlamış yada açılmış torbalar ilk etapta tüketilmelidir.

**Teknik Veriler**

Renk	Gri
Uygulanabilir Kalınlık (mm)	1-2
Kuru Birim Ağırlığı (kg/lt)	1,53
Islak Birim Hacim Ağırlığı (kg/lt)	1,81
Kapta Bekleme Süresi (dk.)	30
Çalışma Süresi (dk.)	10
Kuruma Süresi (saat)	24
Basınç Mukavemeti (28 gün)(N/mm <sup>2</sup> )	bakılmaz
Eğilme Mukavemeti (28 gün)(N/mm <sup>2</sup> )	bakılmaz
Yapışma Mukavemeti (28 gün)(N/mm <sup>2</sup> )	1,5
Karışım Miktarı (30 kg'lık set için)	20 kg toz + 10 kg sıvı
Uygulama İçin Ortam Sıcaklığı	+5 / +30

NOT 1: Yukarıdaki değerler 23°C %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklarda süre kısalmır, düşük sıcaklıklarda süre uzar.

NOT 2 : Dış yüzey uygulamalarında ilk 12 saat yağmur, güneş ve rüzgardan korunmalıdır.Üzerinde yürünmesi gereken yerler şap veya fayans gibi malzemelerle kapatılmalıdır.

NOT 3: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Yeterli bulunmayan detaylar ve daha fazla bilgi için Teknik Destek Bölümüne başvurunuz. Bilgi yetersizliğinden veya yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Polisan A.Ş. sorumlu değildir.

**Polisan Boya San. ve Tic. AŞ**