

## Exelans Enerji Çimento Su Yalıtımı Yarı Esnek 2K

### Ürün Tanımı:

Su problemlerinin çözümü için kullanılan özel polimer katkıları ile takviye edilmiş, pozitif yönden su yalıtımı sağlayan, su itici özelliği olan, fırça ve rulo ile sürülerek uygulanabilen, çimento esaslı, çift komponentli yarı esnek su yalıtım malzemesidir.

### Kullanım Alanları:

- Yatayda ve düşey uygulamalarda
- Temellerde, istinat ve perde duvarlarında zemin nemi ve sızıntı sularına karşı pozitif yalıtımda
- Bodrum katların dıştan yalıtımında
- Banyo, mutfak, WC gibi ıslak hacimlerin yalıtımında
- Teras, balkon gibi ıslak hacimlerin yalıtımında
- Havuz, su deposu gibi mahallerin pozitif (iç taraftan) yalıtımında
- Yer altı ve yer üstü inşaat çalışmalarında, yatay ve düşeyde, beton,sıva ve şapın pozitif yalıtımında kullanılır.

### Özellikleri:

- Esnektir.
- Hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
- Yüzeyle yapışma mukavemeti ve aderansı çok yüksektir. Bileşenleri ambalajında oranlanmıştır.
- Boyanabilir.
- Fırça veya püskürtme yöntemi ile uygulanabilir.
- İşçilikten ve zamandan tasarruf sağlar.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.
- Su buharı geçirgenliğine sahiptir.

### .Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulama yapılacak yüzey temiz ve aderansı azaltacak malzemelerden arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde boya, yağ, zift, cüruf, küp 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 Yarı Esnek 2K fırça ve/veya mala yardımıyla yüzeye tatbik edilir. İlk kat uygulamasını müteakiben 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 Filesi 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.

### Kullanım Talimatı:

En az iki kat halinde uygulayınız. Katlar arası bekleme süresine riayet edilmelidir. Birinci kat uygulamayı hep aynı önde uygulanarak tamamladıktan sonra ikinci kat uygulamayı ona dik olacak şekilde ters yönde uygulayınız.

Çok geniş aralıklarda uygulanması halinde çatlamalara engel olmak için uygun genişlikte derz bırakılarak uygulanabilir, Bırakılan derzler esnek mastiklerle doldurulabilir. Çatlama riski olan yüzeylerde iki uygulama arasında EXELANS ENERJİ Donatı Filesi yerleştirilebilir. Yatay ve düşey yüzeylerde, düşey ve düşey yüzeylerde, birleşim yerlerinde pah uygulaması yapılmalıdır. Üzerine uygun Pah Bandı kullanılabilir

## Polisan Kansai Boya Sanayi ve Ticaret AŞ

Merkez / Fabrika • Headquarters / Factory  
Demircilerosb Mah. Refik Baydur Cad. No: 7/3  
DİLOVASI / KOCAELİ  
T: +90 262 679 60 00 • F: +90 262 606 03 70  
İlyasbey VD: 836 006 3453  
Ticaret Sicil No: 2880  
Mersis No: 0-8360-0634-5300019  
polisanboya@hs03.kep.tr

**Ambalaj:**

A + B bileşen set: 25 kg  
A bileşeni: 20 Kg Kraft Torba  
B bileşeni: 5 Kg Plastik Bidon

**Sarfiyat:**

1 mm kalınlık için 2,0-4,0 kg/m<sup>2</sup>

Sarfiyatlar laboratuvar şartlarında elde edilmiş olup, uygulama öncesinde sarfiyat kontrolü için numune uygulaması sağlıklı olacaktır. Yüzeyin durumuna boşluk vb. kayıplardan dolayı değişkenlik gösterebilir.

**Depolama:**

Açılmamış orijinal ambalaj içerisinde 1 yıldır. 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 ya da açılmış torbalar ilk etapta tüketilmelidir.

**Dikkat:**

Uygulama yapılacak yer ve ortam sıcaklığı +5 °C'nin altında ve +30°C'nin üzerinde olan uygulamalardan kaçınınız. Belirtilen en fazla kat kalınlığını aşmayınız. Çalışma süresi geçmiş harca toz veya su ilavesinde bulunmayınız. Direkt güneş ışığı, yağış ve/veya rüzgâr altında uygulamayınız. Uzun süre güneşe maruz kalmış veya donmuş veya 24 saat içerisinde donma riski olan yüzeylerde uygulamadan kaçınınız.

**Güvenlik:**

H333 Solunum yolu tahrişine yol açabilir  
H315 Cilt tahrişine yol açar  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartır durulamaya devam edin.

**Polisan Kansai Boya Sanayi ve Ticaret AŞ**

Merkez / Fabrika • Headquarters / Factory  
Demircilerosb Mah. Refik Baydur Cad. No: 7/3  
DİLOVASI / KOCAELİ  
T: +90 262 679 60 00 • F: +90 262 606 03 70  
İlyasbey VD: 836 006 3453  
Ticaret Sicil No: 2880  
Mersis No: 0-8360-0634-5300019  
polisanboya@hs03.kep.tr