



Exelans Enerji Kristalize Su Yalıtım Harcı 1K

Ürün Tanımı :

Kapiler etkilerden kaynaklanan su yalıtım problemlerinin çözümünde kullanılan, garaj, teras, bodrum ve temel katlarının içeriden yada dışarıdan yalıtımında kullanılan, çimento içerisinde su ile reaksiyonundan kaynaklanan kristaller üreten ve kristallerin betonun kılcal damarlarına nüfuzu sonucu betonun su geçirimsiz hale getiren, **hem pozitif hemde negatif su basıncına** karşı kullanıma uygun, özel polimer katkıları ile takviye edilmiş, **çimento esaslı tek komponentli** su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- Eski yapıların iyileştirme çalışmalarında
- İç ve dış mekanlarda
- Bina duvar, zemin ve tavanlarında
- Garaj, balkon, teras vb. sürekli neme maruz kalan alanlarda
- Asansör çukurlarında
- Su depoları, su tankları, olimpik yüzme ve süs havuzlarında
- Temel, bodrum dış duvarlarında , yer altı ve yerüstü çalışmalarında
- Tünel ve metrolarda suya maruz kalan yerlerde

Genel Özellikler:

Özel polimer katkıları ile takviye edilmiştir. Ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır. Hidrolik bağlayıcılar içerir. Çimento esaslı sıvalı yüzeylerde oluşan rutubetlenme ve ıslaklıkları önler. Su ile reaksiyona girmesinden dolayı suda erimeyen kristaller üretir. Betonu ve donatıyı kimyasal etkilere karşı korur, prizini almasına müteakip kristalleşme özelliği sayesinde yüzeyden su geçişini etkili bir şekilde engeller. Yüzeyleri nemin ve rutubetin tahrip edici etkilerine karşı korur. Nemi ve rutubeti kalıcı olarak engelleyerek basınçsız ve zayıf su sızıntılarını keser. Pozitif ve negatif su basıncına dayanıklıdır. Her tip taş, tuğla, bims tuğla, briket, gazbeton, beton, beton blok vb. örülü ve sıvalı yüzeylerde kolaylıkla uygulanabilmektedir.

Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulamadan önce; uygulama yüzeyinde ki; kir, pas, kalıp yağı vb yapışmayı engelleyici yabancı maddeler uzaklaştırılmalı, sıva ve beton kalıntıları ve atıklar uygulama yüzeyinden temizlenmelidir. Yosun kalıntıları yüzeyden temizlenmelidir. Çatlaklar, zayıf yüzeyler gibi kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler tamir edilmelidir. Temizleme işlemi duruma göre basınçlı su, tel fırça veya kumlama yöntemleri ile yapılmalıdır. Yüzeyin kuru olması durumunda yüzey hafif nemlendirilmelidir. Varsa aktif kaçaklar ve su sızıntıları uygulama öncesi çözüme kavuşturulmalıdır.

Malzemenin Hazırlanması:

Temiz karıştırma kabına konmuş 25 kg Exelans Enerji Kristalize su Yalıtım Harcı tozu üzerine fırça kıvamı için ortam sıcaklığında ki 7,0-7,5 lt. karışım suyu eklenmelidir. Exelans Enerji Kristalize su Yalıtım Harcı üzerine karışım suyu yavaş yavaş ilave edilerek yavaş devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Her parti de 30 dakika içerisinde kullanılabilecek kadar malzeme karıştırılmalıdır. Yaklaşık 3 -5 dakika dinlendirilip tekrar 20-30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Uygulama :

Uygulama en az iki kat şeklinde ve her katın uygulama yüzeyini tamamen kaplayacağı şekilde yapılmalıdır. Katlar arasındaki süre 5 saati geçmemelidir. İlk kat uygulaması fırça ile yapılır. İlk kat tamamen kuruduktan sonra ikinci kat fırça ile tekrar uygulanarak işlem sonlandırılır. Uygulamanın bitiminden sonra, yüzeyler su püskürtme veya serpmeye yapılarak 5 gün süreyle nemli tutulmalı ve kuruması önlenmelidir.

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:**

25 kg. lık kraft torba.

Sarfiyat :

1 mm kalınlık için 1,3-1,6 kg/m²

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)	2
Kuru Birim Ağırlığı (kg/lt)	1,32
Islak Birim Hacim Ağırlığı (kg/lt)	2,07
Kapta Bekleme Süresi (dk.)	30
Çalışma Süresi (dk.)	5-10
Kuruma Süresi (saat)	24
Basınç Mukavemeti (28 gün)(N/mm ²)	25
Eğilme Mukavemeti (28 gün)(N/mm ²)	2
Yapışma Mukavemeti (28 gün)(N/mm ²)	>0,5
Karışım Suyu Miktarı (25 kg kuru harç için)	7,0-7,5 lt
Uygulama İçin Ortam Sıcaklığı °C	+5 / +30
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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
RENK	Gri
UYGULAMA SICAKLIĞI	+5°C - +30°C
KULLANMA SÜRESİ	30 dakika
SARFIYAT	1.00 kg/m ² (tek katta)
SU GEÇİRİMSİZLİK	5 bar (Negatif ve Pozitif yön)
AMBALAJ	25 kg lık kraft torba
RAF ÖMRÜ	Açılmamış orijinal ambalajında 6 ay. Kuru ortamda saklanmalıdır.

Polisan Boya San. ve Tic. AŞ