

## Exelans Enerji Bitümlü Likit Membran 1K Solvent

### Tanım:

Suya ve rutubete karşı kullanılan, bitüm esaslı, kauçuk katkılı ve hiçbir dolgu maddesi içermeyen kullanıma hazır tek bileşenli bir bitüm solüsyonudur. Bünyesindeki solventin buharlaşması ile sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya karşı dayanıklı bir film tabakası oluşturur.

### Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda, düşey ve meyilli uygulamalarında suyun geldiği yönde,
- Pozitif basınç tarafında,
- Temellerde, temel kazıklarında, istinat ve perde duvarlarında,
- Zemin nemi ve sızıntı sularına karşı,
- Betonarme teras çatılarda pozitif basınç tarafında, üzeri korunmak şartı ile
- Balkonlarda ve gizli derelerde yağış sularına karşı,
- Galeri, drenaj ve atık su kanal ve kolektörlerinin yalıtımında,
- Isı yalıtım plakalarının yapıştirilmasında,
- Açık kullanma suyu depoları ve havuzların suya ve rutubete karşı izolasyonda kullanılır.
- Metal yüzeylerin (döküm, sac, vs.) korozyona karşı korunmasında daldırma, sürme veya püskürtme yoluyla uygulanabilir,
- Metal yüzeylerde bitümlü membran uygulamalarında astar olarak kullanılır.

### Avantajlar:

- Kullanıma hazırdır, kolay uygulanabilir.
- Fırça, rulo ve tabanca ile püskürtme olarak uygulanabilir
- Soğuk uygulamalıdır, ısıtma ve inceltme gerektirmez.
- Hızlı kürleşme ile hava şartlarından etkilenmez, hızlı kurur.
- Taze beton ve nemli yüzeylerde uygulanabilir
- Elastik yapısı ile köprüleme yeteneğine sahiptir.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Donma ve çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Eksiz ve kesintisiz bir izolasyon tabakası oluşturur.

### Yüzey Hazırlığı

Yüzey uygulama öncesi kuru olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey temiz ve aderansı azaltacak malzemelerden arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde boya, yağ, zift, cüruf, küz malzemesi gibi yapışmayı engelleyici yabancı maddeler ile gevşek parçalar, çimento, sıva, beton kalıntıları ve tahta takozlar uygulama yüzeyinden uzaklaştırılmalıdır. Uygulama yüzeyi çatlaksız ve kesintisiz olmalıdır. Var ise eski bitüm esaslı su yalıtım malzemeleri yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyde ki boşluklar ve gözenekler sonucu oluşabilecek hava kabarcığı oluşumu engellenmelidir. Keskin köşe ve kenarlara tamir harcıyla pah yapılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey ıslatılıp suya doymun hale gelmesi sağlanarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir.

### Uygulama

Exelans Enerji Tek Komponentli Bitüm Su Yalıtım Malzemesi tek bileşenli olmasından dolayı, düşük devirli matkap ile kova içerisinde hafifçe karıştırılır. Hazır bir malzemedir ve 2 kat olarak uygulanır. Isıtma ve inceltme gerekmez. Fırça ya da rulo ile uygulama yapılabilir. Malzeme 1 saat içinde ilk kurumasını yapmaya başlar. 2. kat uygulamasına geçilmeden evvel 1 gün beklenmesi sağlıklı sonuç alınmasına yardımcı olacaktır. Kenarlarda, kanalların yan yüzeylerinde ya da daha yüksek basınçlara dayanması isteniyorsa, cam tülü file, cam tülü, keçe, tecrit bezi gibi taşıyıcılar 2 kat arasında kullanılarak takviye edilmelidir. Sürekli olarak açık hava koşullarına maruz kalan ve üzerinde gezilmeyen çatılarda malzeme sürüldükten sonra UV koruyucu sürülerek ya da üstü kapatılarak güneşten koruma ve estetik bir görünüm kazandırılır

### Ambalaj:

18 kg'lık teneke kova.

## 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

**Sarfiyat:**

Her kat için 1,50 kg/m<sup>2</sup> uygulanarak 2 katta uygulamalarda 3,00 kg/m<sup>2</sup> (Toplam yağ film kalınlığı 3 mm – kuru film kalınlığı 1,80 mm)

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

**Depolama:**

Açılmamış orijinal ambalaj içerisinde 12 aydır. Kısa süreli kullanımlarda üst üste en fazla 3 palet istiflenebilir. Uzun vadeli istiflemelerde paletler üst üste konulmamalıdır. Ahşap paletler üzerinde serin, kuru ve rutubetsiz ortamda saklayınız. Bitüm kovalar suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.

**Güvenlik önlemleri:**

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

**Teknik Veriler**

<b>Renk</b>	Siyah
<b>Uygulanabilir Kalınlık (mm)</b>	1-2 mm uygulanır. (1 kg/m <sup>2</sup> )
<b>Kuru Birim Ağırlığı (kg/lt)</b>	Bakılmaz
<b>Islak Birim Hacim Ağırlığı (kg/lt)</b>	1,26 gr/ml
<b>pH</b>	10,0-10,5
<b>Kapta Bekleme Süresi (dk.)</b>	Çalışma Süresi ile aynı
<b>Çalışma Süresi (dk.)</b>	3 saat
<b>Katı Madde %</b>	69,00 % ± 1,00
<b>İlk Kuruma Süresi (saat)</b>	4-5 saat
<b>Uygulama İçin Ortam Sıcaklığı</b>	+5,+30 °C

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 rüzgârdan 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 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