



Exelans Enerji Bitümlü Likit Membran 2K

Tanımı:

Solvent içermeyen, çevre dostu, DIN 18195 şartlarına uygun, bitüm-çimento emülsiyon esaslı çift komponentli, durabilitesi yüksek, mala veya fırça ile uygulanabilen, yer altındaki veya zemin seviyesinde ki yapıların kapiler su emmesine , su sızıntısına karşı korumada pozitif basınç tarafından kullanılan ek yapmayan su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda, düşey ve meyilli uygulamalarında suyun geldiği yönde,
- Banyo, wc, balkon gibi ıslak hacim zemin ve duvarlarında,,
- Temellerde, temel kazıklarında, istinat ve perde duvarlarında,
- Zemin nemi ve sızıntı sularına karşı,
- Çiçeklik yalıtımlarında, toprakla temas eden yüzeylerde,
- Betonarme teras çatılarda pozitif basınç tarafında, üzeri korunmak şartı ile
- Balkonlarda ve gizli derelerde yağış sularına karşı,
- Galerî, drenaj ve atıksu kanal ve kollektörlerinin yalıtımında,
- Isı yalıtım plakalarının yapıştırılmasında,
- Açık kullanma suyu depoları ve havuzların suya ve rutubete karşı dıştan izolasyonunda kullanılır.
- Metal yüzeylerin (döküm,sac, vs.) korozyona karşı korunmasında daldırma, sürme veya püskürtme yoluyla uygulanabilir,

Avantajlar:

- Düşey yüzeylerde kullanılır,
- Çalışma süresi uzundur,
- Kullanıma hazırdır, kolay uygulanabilir.
- Fırça, rulo ve tabanca ile püskürtme olarak uygulanabilir
- Soğuk uygulamalıdır, ısıtma ve inceltme gerektirmez.
- Hızlı kürlenme 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.
- Solvent içermez ve çevre dostudur.

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 çatıksız ve kesintisiz olmalıdır. Yüzey terazisinde 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 doygun hale gelmesi sağlanarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir.

Uygulama

Exelans Enerji Çift Komponentli Bitüm Su Yalıtım Malzemesi , toz bileşen, sıvı bileşenin içine (kendi ambalajına) yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli matkap ile kendi kovası içerisinde 5 dk hafifçe karıştırılır. Topaksız hale gelince 5 dk dinlendirilir. Sonrasında 30 sn daha karıştırılır ve kullanıma hazır hale getirilir.

Uygulama öncesi astar uygulaması yapılmalıdır. Astar için 1 kg bitüm ürün 10 kg su katılarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Astar fırça ile yüzeye uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli daha sonra ana katman uygulamasına geçilmelidir.

Polisan Boya San. ve Tic. AŞ



Su basıncına göre tek yada 2 kat uygulama yapılmalıdır. 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 yada daha yüksek basınçlara dayanması isteniyorsa, camtülü file, camtülü, keçe, tecrit bezi gibi taşıyıcılar 2 kat arasında kullanılarak takviye edilmelidir. Sürekli olarak açık hava koşullarına maruz kalan ve üzerinde gezilmeyen çatılarda üstü kapatılarak güneşten koruma ve estetik bir görünüm kazandırılır.

Uygulama Sonrası Koruma

Sürülen bitüm kaplaması tatmin edici şekilde kuruyana kadar çukur dolgusu yapılmamalıdır.

Temel çukuru dolgusundan evvel, uygun drenaj levhaları ve Exelans Enerji XPS Ciltli ısı yalıtım levhaları ile dolgu esnasında ki darbelerden korunmalıdır. Drenaj levhaları drenaj borularına bağlanarak, temel çukuru içinde ki dolması muhtemel su drene edilmelidir.

Dolguda inşaat molozu , hafriyat atığı ve ocak taşı kullanılmamalıdır.

Ambalaj:

24 kg.lık teneke kova.

Sarfiyat :

Her kat için 1,50 kg/m² uygulanarak 2 katta uygulamalarda 3,00 kg/m² (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.

Dikkate Alınması Gereken önlemler

- Cilde doğrudan temastan kaçınılmalıdır.
- Ortam ve yüzey sıcaklığı +5 C nin altında ve 35 C nin üstünde olmamalıdır.
- Uygulama yapılan yüzey ilk 24 saat doğrudan güneş, rüzgar, don veya yağmurdan korunmalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda priz reaksiyonu yavaşlar, bu durum çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklarda bu reaksiyon hızı artar ve çalışma süresi kısalmaktadır.
- Tam kürlenmesini tamamlamayan yüzeyler suya maruz bırakılmamalıdır.
- Karışım en geç 1 saat içinde tüketilmelidir.
- İçme suyu depoları veya yüzme havuzlarının iç yüzeylerinin yalıtımında kullanılmamalıdır.

Polisan Boya San. ve Tic. AŞ



Teknik Veriler

Renk	siyah
Uygulanabilir Kalınlık (mm)	3 mm
Karışım Birim Hacim Ağırlığı (kg/lt)	1,15 gr/ml
pH	---
Viskozite (mPa s)	27.000-30.000
İlk kuruma süresi - saat	3 saat
Tam kuruma süresi - saat	24 saat
Uygulaam için ortam sıcaklığı	>+5, < + 35 °C
Sertleşen kaplamanın dayanımı	
Karışım Oranı	3:1 likit:toz

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