

Ahşabı betondan, çelikten, alüminyumdan, PVC'den daha dayanıklı kılan nedir?

Koppers önkoruma sistemleri ahşabı betondan, çelikten, alüminyumdan, PVC'den iki misli daha uzun ömürlü ve daha dayanıklı kılar.

Ahşap önkoruma (emprenye) nedir?

Ağaçlar dünyanın en uzun ömürlü canlılarıdır. Bazı ağaçların, dünyadaki birçok taş tarihi yapıdan bile daha fazla, 1500 yıla yakın bir süre yaşadıkları düşünülürse, dayanıklılığın ağacın doğasında olduğunu anlamak hiç de güç değil. Ne var ki, ağaç ahşaba dönüşünce dış etkenlere karşı korumasız hale gelir.

Önkoruma, çok özel kimyasal maddelerin ahşabın dokusunun derinliklerine kalıcı olarak nüfuz etmesini sağlayarak, ağacın doğasında olan dayanıklılığı ahşaba yeniden kazandıran işlemlerin tümüdür. Önkoruma işleminden geçen ahşap, çürümeye, böcek, termit ve denizdeki zararlılara karşı dayanıklılık kazanarak, bilinen en güçlü yapı malzemelerinden bile daha dayanıklı hale gelir.

Koppers nedir?

1932 yılında kurulan, yüksek basınçlı ahşap önkoruma sanayisine dünyanın hemen her yerinde hizmet veren Osmose, karbon ürünleri ve kimyasalları üretimi ile uzmanlaşmış bir A.B.D. şirketi olan Koppers bünyesine dahil olmuştur. Bu birleşme başta kreozot ve ahşap demiryolu traversleri üretimi olmak üzere Senkron'un da ahşap koruma konusunda dünyanın en geniş ürün yelpazesine sahip olmasını sağlamaktadır.

1

Ahşap kısa ömürlüdür.

Hayır kesinlikle değildir.

Telekomünikasyon hatlarında kullanılan ahşap direklerin ömrü 50 yıl, ahşap karayolu köprülerinin 50 yıl,

Protim 230 WR ile ön koruma

işleminde geçen çam doğramanın ise 60 yıldır.

Aynı alanlarda beton, çelik ve PVC'nin ömrü ahşabın ömrünün yarısına bile ulaşmıyor.

Bu yüzden bir kez daha düşünün.

2

Ahşap yapılar yangına dayanıksızdır.

Hayır değildir.

Ahşap, ısı geçirmeme ve kömürleşme özelliklerinden dolayı yangına 30-90 dakika dayanabiliyor. Çıplak çelik genleşme katsayısının yüksekliği nedeniyle yangına ancak 10 dakika dayanabiliyor, sonra çöküyor. ABD'de spor salonu gibi büyük kalabalıkları barındıracak yapılar, yangın tehlikesine karşı ahşap karkasla inşa ediliyor. Bu yüzden bir kez daha düşünün.

3

Ahşabın bakımı zordur.

Hayır değildir.

Timbertone ve Architectural özel ahşap boya ları kullanılan ahşap cephe lerde boyalar hiçbir zaman dökülmez. Bu boyalar kullanıldığında, 5 yılda bir tek kat boya bakım için yeterlidir. Bir kez daha düşünün.

4

Yerde ahşap kullanıldığında sürekli sistre gerektirir.

Hayır gerektirmez.

Ultradec ahşap zemin cilasının ömrü kalabalık eğlence yerlerinde 5 yıl, spor salonlarında 9 yıl, evinizde ise sonsuzdur.

Bu yüzden bir kez daha düşünün.

5

Ahşap pencere lerde ısı kaybı yüksektir.

Hayır değildir.

Isı-cam'lı ahşap doğramanın U değeri 2.7, PVC'nin ise 3'tür. Ahşap doğrama PVC'ye göre %10 daha az ısı geçirir.

Bu yüzden bir kez daha düşünün.

Osmose şirketi Koppers bünyesine girmeden önce, 1999 yılında çatısı altına giren İngiliz kuruluşu Protim Solignum Ltd., bir Burma Castrol şirketi olan Protim Ltd ile Solignum Ltd şirketlerinin birleşmesi ile kurulmuştur. Protim Ltd. 1950'li yıllarda Prevac düşük basınçlı ahşap önkoruma sistemini geliştirmesi ile Solignum ise ahşap yüzey koruyucuları konusunda yüz yılı aşkın deneyimi ile tanınmış kuruluşlardır.

İş hacminiz büyükse

Koppers önkoruma sistemleri her tür ahşap imalatının yapıldığı fabrika ve atölyelere hızla ve kolaylıkla yerleştirilebilen pratik, ileri teknoloji ürünü tesislerdir.

Koppers önkoruma tesisleri yüksek basınç veya çift vakum yöntemleriyle çalışan, ahşabın hızlı ve kontrollü bir önkoruma işleminden geçmesini sağlayan, ahşap cinsine göre farklı programlara sahip tamamıyla otomatik tesislerdir. İstenirse bilgisayar kontrollü Worknet'le otomasyonu sağlanan bu tesisler, önkoruma maddesinin miktarını son derece hassas ölçme özelliğine sahiptir. Bu tesislerde gerçekleştirilen önkoruma, hem son derece gelişmiş otomasyon sayesinde size iş gücü ve zamandan kazandıracak hem de hassas ölçüm ve kontrollü süreçleriyle ahşaba maksimum dayanıklılık kazandıracaktır.

