

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 kullanılarak ahşap cepheelerde 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 pencereelerde 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.

İş hacminiz küçükse

Ahşap doğramalarınızın, cephe kaplamalarınızın önkorumasını atölyenizde veya şantiyenizde yine Koppers önkoruma (emprenye) ürünlerini kullanarak geleneksel daldırma yöntemiyle de yapabilirsiniz.

Koppers'ın ahşapla ilgili her konuda bir çözümü var.

Doğru ön koruma ürünün veya sisteminin seçilmesi ahşap önkorumasında belki de en önemli aşamadır.

Önkoruma, ahşabın kullanılacağı ortama, ahşap cinsine ve beklenen hizmet ömrüne göre belirlenmelidir.

Doğru önkoruma yöntemini seçme aşamasında özel koşullarınızı ve beklentilerinizi değerlendirerek,

size en doğru çözümü önermesi için Koppers Türkiye Distribütörü Senkron A.Ş.'yi aramanız yeterli olacaktır.

Ahşabın her türü ve ahşapla ilgili her farklı beklenti için bir önkoruma çözümü bulunan Koppers, size üç farklı önkoruma sistemi öneriyor: Lifewood, Naturewood ve Protim.

Bu sistemlerde kullanılmak üzere farklı kimyasalları Koppers, Celcure ve Protim markaları altında sunuyor.

6

Giyotin ahşap pencereler ağır oldukları için kullanışsızdır. Hayır değildir.

Bir çift Balance UK mekanizma ile 50 kg'lık pencere kanadını parmağınızın ucu ile kaldırabilirsiniz. Bu yüzden bir kez daha düşünün.

7

Ahşap pencereler su alır. Hayır almaz.

Trelleborg fitilleri kullanırsanız pencerelerinizde %100 sızdırmazlık sağlayabilirsiniz. Bu yüzden bir kez daha düşünün.

8

Ahşabın olanakları kısıtlıdır; ancak 4 m açıklık geçirebilir. Hayır değildir.

Ahşap karkas ile kolonsuz 187 m geçilmiş uygulama var. Bu tip konstrüksiyonlarda ağırlığı nedeniyle çelik kullanılmıyor. Bu yüzden bir kez daha düşünün.

9

Ahşap yapılar konforsuzdur. Hayır değildir.

Eğer öyle olsaydı, ABD'de yaşayanların %90'ı ahşap konutları kullanıyor, günümüzün en önemli tasarımcılarından Phillip Starek kendi tasarladığı ahşap bir evde oturuyor olmazdı. Bu yüzden bir kez daha düşünün.

10

Ahşap kullanımı çevreci değildir, ormanları tüketir. Hayır, tam tersine.

Araştırmalar gösteriyor ki, ahşabın en çok kullanıldığı ABD ve Finlandiya gibi ülkelerde orman alanları, ahşabın az kullanıldığı ülkelerin aksine tüketilenden fazlasıyla büyüyor. Ahşap kullanımını teşvik, orman alanının büyümesini de teşvik ediyor.

Bütün bunlar yüzünden, ahşabın güzelliğinden vazgeçmeden önce on kez düşünün diyoruz.

Koppers önkoruma sistemlerinin tamamlayıcısı Solignum özel ahşap boyalarıdır.

Özel olarak geliştirilmiş Solignum ahşap boyaları ahşabın nefes almasını sağlarken suyu emmesini engeller. Esnektir, çatlamaz, uzun ömürlüdür, güneşe ve hava şartlarına karşı yıllarca dayanır ve çok kolay uygulanır.

Kullanacağınız yere ve ahşabın türüne göre Senkron size farklı çözümler getiren çok özel olarak çeşitlendirilmiş ahşap boyaları sunuyor.





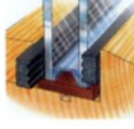












Architectural, Timbertone, Drywood özel ahşap boyaları, fırça, pistole ve daldırma yöntemleriyle uygulanabilecek farklı seçeneklerden yalnızca bazıları.

Koppers Türkiye Distribütörü: Senkron A.Ş.

Dünyanın en önemli ahşap önkoruma tesis ve kimyasalları üreticisi Koppers'ın Türkiye distribütörü Senkron A.Ş. dünyada uzun yıllardır güvenle kullanılan ahşabın Türkiye'de de aynı güvende kullanılması, bir yapı ve mühendislik malzemesi olarak yerleşmesini amaçlamaktadır. Bu hedef doğrultusunda, yalnızca önkoruma sistemleri ve ürünleri ile birlikte Türkiye'de ahşap imalatının kalitesini arttıracak birçok farklı ürünü ve en önemlisi, ahşapla ilgili her konuda teknik danışmanlık desteğini de Senkron A.Ş.'de bulabilirsiniz.

Senkron A.Ş.'de, özel ahşap boya ve verniklerinin yanında, yüzey aşınmalarını önleyen tik yağı, ahşap doğramalar için sızdırmazlık fitilleri, cam montaj fitilleri, giyotin pencereler için mekanizmalar bulmak da mümkün.

Ulusal Ahşap Birliği'ni destekleyen kuruluşlardan olan Senkron A.Ş., su sızdıran doğramalardan, ahşap önkoruma tekniklerinden, ahşap inşaat yöntemlerine kadar küçük, büyük, şahsi, kurumsal her sorunuza yanıtlamaya, her sorunuza çözüm getirmeye hazır.

 MicroPro Mikronize Bakır esaslı önkoruma maddeleri	 Timbertone Sheen	Architectural Dış ve iç mekan (örtücü) solvent esaslı özel ahşap boyaları	 FirePRO	Firepro İç mekan yangın koruyucu önkoruma sistemi	 Trelloborg EPDM Sızdırmazlık fitili
 Celcure C4	 Timbertone Architectural	Timbertone Dış ve iç mekan (şeffaf) solvent esaslı özel ahşap boyaları	 Fire-X	Firex Dış mekan yangın koruyucu önkoruma sistemi	 Trelloborg Cammontaj Fitilleri
 PROTIM 418	 Drywood Pistole	Drywood Pistole ile uygulanan su esaslı özel ahşap boyaları	 Royale	Royale Basınçlı sıcak yağ emdirme işlemi	 Balance UK Giyotin Pencere mekanizmaları
 PROTIM E 415	 Drywood Firça	Drywood Firça ile uygulanan su esaslı özel ahşap boyaları	 Celbrite	Celbrite Yüzey küfü koruyucu	 Balance UK Giyotin Pencere aksesorları
 Lifewood CCA	 Osmose Timber Decking	Decking Stain Deklerde kullanılan özel ahşap boyası	 Clear Water Repellant	Clear Water Repellant Şeffaf su itici	 Deck oil Tik yağı