

ZEMİN SEVİYESİNDE VE ZEMİN SEVİYESİ ÜZERİNDE HER TÜR AHŞABIN EMPRENYE İŞLEMİ İÇİN ÖRNEK ŞARTNAME

- 1.Zemin seviyesinde toprakla temas halinde veya zemin seviyesi üzerinde kullanılacak ahşaplar mantar, böcek ve termit tahribatına karşı empenye edilecektir. Emprenye maddesi ahşap elemanlara en az 25 yıl servis ömrü kazandıracak şekilde seçilecektir.
- 2.Emprenye maddesi Baramine teknolojisi ile modifiye edilmiş bakır-azol bileşikli olacak, krom ve arsenik içermeyecektir. Emprenye işlemi vakum-basınç tesislerinde yapılacaktır.
- 3.Emprenye maddesi BS EN 335-1 Ahşap ve Ahşap Esaslı Malzemelerin Dayanıklılığı – Biyolojik Tahribat Derecesine Ait Tehlike Sınıfları standardında belirlenen çürüme riski 3 ve 4 sınıflarına uygun olacaktır.
- 4.Emprenye maddesi BS EN 252 Arazi Testi standardındaki şartlara göre test edilerek uygunluğu kanıtlanmış olmalıdır.
- 5.Emprenye maddesi BS EN 351-1 standardında belirtilen penetrasyon ve nüfuz edecek miktar şartlarına uygun olarak kullanılacaktır.
- 6.Emprenye maddesi çevre ve insan sağlığı açısından güvenli olacaktır.
- 7.Emprenye maddesi korozyona neden olan kimyasallar içermeye içermeyecektir.
- 8.Emprenye edilecek ağaç türü çam olacaktır (örneğin sarı çam/ pinus sylvestris, vb.)
9. Emprenye işlemine girecek ahşaplar empenye işleminden önce son boyutlarına getirilmiş ve her türlü kesme ve delme işlemleri yapılmış olacak, nem oranı % 22'nin altında olacaktır.
- 10.Emprenye işleminden sonra yerine monte edilecek ahşaplarda zorunlu olarak kesme veya delik delme işlemleri yapıldığı takdirde, işlem yapılan yüzeylere koruyucu solüsyon, fırça ile sürülecektir.

EMPRENYE ŞARTLARI:

Çözelti konsantrasyonu: % 3 kg/L

- Absorbsiyon: Zemin seviyesi üzeri Risk sınıfı 3 (RS 3) için - 1 m³ 'e 142 L., nüfuz edece miktar diri odunda 8.5 kg/m³ . Tüm diri odun empenye ilacını emmiş olmalıdır.
- Toprakla temas halinde Risk sınıfı 4 (RS 4) için - 1 m³ 'e 295 L., nüfuz edecek miktar diri odunda 17.70 kg/m³ . Tüm diri odun empenye ilacını emmiş olmalıdır.

- İşlem parametreleri:

İlk vakum: 30 dakika (600 mmHg)

Basınç: 12 atm (60-90 dakika veya emdirilmesi gereken miktar ahşaba nüfuz edene kadar.)

Son vakum: 600 mmHg vakuma ulaşana kadar.