



Temasan Emprenye

Ağaç Emprenye Tesisleri Timber Protection Plants

Ahşabın olumsuz şartlara karşı dayanıklılığını arttırabilmek ve ağaç kaynaklarının tükenmesini önlemek için emprenye işlemi; dünyanın geleceği düşünüldüğünde ekolojik ve ekonomik açıdan en uygun çözümdür.

For long years; to increase the durability of timber against negative conditions and to avoid the consumption of wood resources, preservation operation is the best solution for the future of the world with ecologic and economic aspect.



VAC-SİSTEM



Vacuum Treated System

Su bazlı emprenye işlemi yapabilen sistem.

The system in which water based preservative operations made.



VAC-SİSTEM

Vacuum Treated System

Solvent bazlı emprenye işlemi yapabilen sistem.

The system in which solvent based preservative operations made.



30
Yıl

Emprenye işlemi ahşabın boyutuna göre, kullanım sınıflandırmasına göre, ve bazen de ahşabın sertlik oranına göre değişiklik gösterir.
Preservative penetration will depend upon timber species, end use classification and in some cases heartwood / sapwood ratios.



Temasan Emprenye

Emprenye İşlemi - Treatment Process

1



İşlem görecek ahşap işlem tankına yüklenir.
Timber loaded into the treatment vessel.

2



İlk vakum işlemiyle ahşabın hücre boşluklarındaki hava ve rutubet alınır.
Initial vacuum applied and the timber cells are evacuated of air vacuum held.

3



Sistem vakum altındayken emprenye maddesi işlem tankına transfer edilir.
Vessel flooded under vacuum with wood preservative.

4



Vakum işlemi durduğunda bunun gücü sayesinde emprenye maddesi atmosferik basınçta ağacın her bir hücresine nüfus eder. Buna alternatif olarak, düşük basınç daha dayanıklı türler için uygulanır yada yüksek teknik özellik elde etmek için kullanılır.
Vessel flooded under vacuum, release of which then forces preservative into the wood cells under atmospheric pressure.
Alternatively, low pressure may be applied for more resistant species or to achieve a higher

5



Son vakum emprenye maddesini ahşaptan tahliye etmek için kullanılır.
Last vacuum applied to evacuate timber cells of preservative.

6



Ahşap tamamen emprenye maddesiyle kaplanmıştır.
The timber has now been preserved with solution.

Opsiyonlar / Options

- İstenilen yükleme kapasitesine ve ölçülere uygun tesis üretimi yapılır.
- Standart tesislerde işletim sistemi manueeldir. İstendiği takdirde tamamıyla otomatik çalışan ve merkezden kontrol edilebilen otomasyon sistemi sisteme uygulanmaktadır.
- Plants with offered loading capacity and measurements can be produced.
- In standard plants, execution system is manual. By suggestion, fully automatic working and center controllable systems can be applied.

Referans listemiz için lütfen bizimle irtibata geçiniz. For the referance list contact with us.

TEMASAN TERMİK MAKİNA SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ
Ostim OSB 4. Sk. No: 21 06370 - ANKARA / TÜRKİYE Tel: +90 (312) 354 17 36 (pbx) Fax: +90 (312) 354 25 53
web: www.temasanltd.com e-mail: info@temasanltd.com

