

**GÖKKUŞAĞI
UYGULAMA ve İŞLEME
KILAVUZU**

Trakya Cam Sanayii A.Ş.

Eylül 2007
Trakya Cam Sanayii A.Ş

İçerik

1. Giriş
2. Ürün Tanımı
3. Paketleme
4. Stoklama
5. Kesme
6. Şekillendirme
7. Yıkama
8. Uygulama
 - a. Tavsiye edilen uygulama malzemeleri
9. Nihai ürün paketlemesi
10. Isıcam ve Çift camlama
11. Laminasyon-Temperleme

1. Giriş

Bu kılavuzun amacı **Gökkuşaağı**'nın doğru olarak stoklanması, kesilmesi, işlenmesi, şekillenmesi, uygulanmasına yönelik olarak son kullanıcılara bilgi vermektir.

2. Ürün Tanımı

- **Gökkuşaağı**, yüksek kalitede boyanın float ham cama uygulanması ile elde edilen dekoratif camdır.
- Boyama sırasında kullanılan boya çevreye zararlı hiç bir ağır metal ve kimyasal içermediği için çevre dostu bir üründür.
- **Gökkuşaağı** sadece iç dekorasyonda kullanılan ve estetik çözümler sunan dekoratif camdır.
- Mutfak, banyo, ofis, restoran ve mağazalarda duvar kaplamalarında, dolap ve sürgü dolap kapaklarında kullanılabilir.
- İsteğe göre (min 1000 m² üzeri) her renkte üretim yapılabilmektedir.
- **Gökkuşaağı**'nda kullanılan boyalı yüzey anlık 165 °C'ye kadar ısıya dayanımlıdır. Sürekli olarak 80 °C'ye kadar dayanımlıdır.

3. Paketleme

- Paketleme sırasında camın boyalı yüzü dış kısma baktırılır. Barkot boyasız yüzeye yapıştırılır.
- Ara malzeme olarak kağıt kullanılmalıdır.

4. Stoklama

- **Gökkuşaağı** boyalı camlar kuru, iyi havalandırılmış, kontrollü alanlarda saklanmalı, ani ısı ve nem değişimlerinin olduğu veya olması muhtemel alanlarda stoklanmamalıdır .
- Plakaların su ile teması olmamalı, üzerinde veya plaka aralarında su birikecek şekilde etkileneceği ortamlardan uzak tutulmalıdır.
- Kesinlikle dış ortamda stoklanmamalıdır.
- Boyalı camlar ani ısı değişimi olan bölgelerde, ısı kaynaklarının olduğu bölgelerde, korozif malzemelerin bulunduğu yerlerde, kimyasal, asit ve yakıt tanklarının olduğu yerlerde stoklanmamalıdır.

5. Kesme

- **Gökkuşaağı**, dekoratif amaçlı kullanılan cam olup dikkatle ve özenle işlenmelidir.
- Kesim sırasında masanın temizliği önceden yapılmalıdır. Masa keçe ile kaplanmış olup, küçük cam çapakları, çipleri gibi artıklar boyalı cam yüzeyine zarar verebilir.
- Kesim boyasız yüzden yapılmalıdır. Kesim sırasında uçucu kesim yağı kullanılmalıdır. (Acecut 5503 gibi.) Cam yüzeyi kesildiği için kesim yağı oranı dikkatli ayarlanmalı, kesim sırasında makine kesim kafası basınçlarına dikkat edilmelidir.
- Kesim yapıldıktan sonra boyalı cam yüzeyleri, sehpalara değmeyecek şekilde kağıtlı olarak istiflenmelidir. Aksi halde boya yüzünün zarar görmesi söz konusudur.

6. Şekillendirme ve asit işleme

- **Gökkuşaağı** her şekilde kesilebilir. Şekillendirme kalitesi temiz kesime bağlıdır.
- Pahkırma, rodaj, bizote, delik uygulaması yapılabilir (Ayna ürünü ile aynı şartlarda).
- Kumlama ve asit işleme camın boyasız yüzeyine uygulanır. Bu işlemler için kullanılan malzemenin camın boyalı yüzeyi ile temas ettirilmemesi için özen gösterilmelidir.

7. Yıkama

- **Gökkuşaağı** boyalı camların üretiminde deterjan kullanılmamalıdır. Aksi halde boyalı yüzeyi kazıyabilir.
- Su kalitesi 6.5-8 ph arası olmalıdır. Su sıcaklığı 35°C altında olmalıdır.
- Yıkama sonrası boyalı cam tamamen kurutulmalıdır.

8. Uygulama

- Uygulama yüzeylerindeki pürüzler ve düzgün olmayan yüzeyler görüntü bozuklukları ve uygulama güçlüğü yaratacağı için için düzeltilmelidir.
- Uygulamadan önce **Gökkuşaağı**'nın ıslak olmamasına dikkat edilmelidir
- Yeni sıvanmış veya boyanmış yüzeyler tamamen kurumadan **Gökkuşaağı** uygulaması yapılmamalıdır.
- Uygulama yüzeyinin kuru ve temiz olması gerekmektedir. Nem olması muhtemel duvarlara uygulama yapılmamalıdır.
- **Gökkuşaağı** ile uygulama yüzeyi arasında hava sirkülasyonu sağlayarak nem birikimini önleyecek bir boşluk bırakılmalıdır.
- **Gökkuşaağı** mutfak ve banyo gibi ıslak mekanlarda kullanılabilir ama asla su içine sokulmamalıdır. **Gökkuşaağı**'nın arka yüzüne su girmesi engellenmelidir.
- Rutubetli ortamların düzgün bir şekilde havalandırılması sağlanmalıdır.
- Çok parçalı uygulamalarda camların birbirini sıkıştırarak kırılmalarını önlemek amacıyla aralarında mutlaka boşluk (derz) bırakılmalıdır.
- **Gökkuşaağı** yüzeyinde açılacak deliklerden geçirilecek vida vs gibi elemanların cam ile temasını engellemek için cam ve vida arasına neopren veya plastik conta yerleştirilmelidir.

a) Tavsiye Edilen Uygulama Malzemeleri

Trakya Cam aşığıda adı geöen malzemeleri sadece tavsiye etmekte olup, tavsiye edilen malzemelerin kullanımlarından kaynaklanacak hatalardan herhangi bir sorumluluk üstlenmemektedir. Ayrıca silikon uygulamalarında silikon üreticisi firmanın tavsiye ve onayınının alınması gerekmektedir.

Uçucu kesim yağı

ACECUT 5503

Rodaj ve bizotede tampon çözeltiler

ACECOOL 6284

ACE 5679

Biocide

AC PROTECT F

Cam tozlarını çöktürücü (flocking)

ACENOL FG

Silikon

Kömmerling 226

Henkel Sista F-109

Dow Corning 797

Dow Corning 819

Den Braven Mirrorfix-SBR

Novasil S 16

Çift taraflı bant

Normount V-1300

Tesa Tesafix 4952

9. Nihai Ürün Paketlemesi

- Ara malzeme olarak kağıt kullanılmalıdır.

10. Isıcam ve Çift camlama

- **Gökkuşakğı** camlar çift camlarda ve Trakya Cam'ın markalı ürünü **Isıcam** kombinasyonlarında, boyalı yüzey içe gelse bile tavsiye edilmez.

11. Laminasyon-Temperleme

- **Gökkuşakğı** camlar temperlenemez.
- **Gökkuşakğı**; boyalı cam PVB ile birleşme göstermediği için lamine yapılamaz. Laminasyon işlemi yapılması durumunda yapışma oranı çok düşük olacağı için elde edilen cam, lamine cam sınıfına girmez.
- Güvenliğin önemli olduğu yerlerde emniyet bandı uygulanmalıdır. Emniyet bandı boyalı yüzeye uygulanmalıdır.