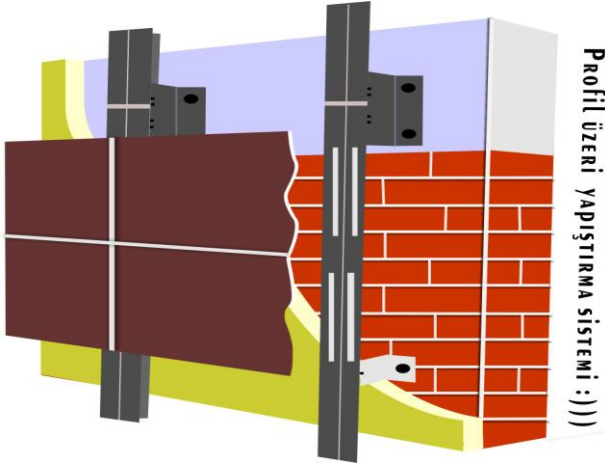


# TEKAFLEX PANEL ADHESIVE SYSTEM

## SİSTEM BİLEŞENLERİ :



### 1) TEKAFLEX PANEL ADHESIVE / Yapıştırıcı ürün:

#### GENEL ÖZELLİKLERİ :

- Nemli yüzeylerde dahi iyi yapışma sağlar, Düşey yüzeylerde akma yapmaz,
- Çevre dostudur: Solvent, izosiyanat ve silikon içermez,
- Yüzeylerde ihtiyaç duyulursa yapışmayı arttırmak için TKK ADHESION PROMOTER, BLACK PRIMER, plastik yüzeyler içinde PRIMER LF kullanılması tavsiye edilir,
- Yağmur, kar, ekstrem hava sıcaklıkları gibi hava koşullarına dayanıklıdır,
- UV'ye dayanıklıdır, korozyona sebep olmaz,
- Küçülme oranı %1'den azdır,
- Bir çok boya ile boyanabilir,

#### GENEL KULLANIM ALANLARI :

- Dış ve iç cephe kaplama panellerinin yapıştırılmasında,
- Dilatasyon derzlerinde, otomotiv, tekne yapımında ve tamirlerde kullanılır.
- Çatı işlerinde, vibrasyon etkisinde ki yapı elemanlarının yapıştırılmasında,
- Silikonun kullanamayacağı vede boyanacak yerlerde,
- Vakum sistemlerinde, kapalı kasa imalatında, silolarda, alüminyum yapılarda
- Yüksek güneş ışığına dayanım, uzun ömür gerektiren uygulamalarda.

#### Kürlenmemiş ürünün değerleri

|                      |                               |                               |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Yapısı               |                               | Hibrit MS Polimer             |
| Şekli                |                               | Macun kıvamında               |
| Kürlenme şekli       |                               | Havanın rutubeti ile          |
| Yoğunluk             |                               | 1400 +/- 10 kg/m <sup>3</sup> |
| Kabuk bağlama süresi | 23°C'de / %50 relatif rutubet | 25 dakika                     |
| Kürlenme süresi      | 23°C'de / %50 relatif rutubet | 2 -3 mm/gün                   |
| Akma mukavemeti      | ISO 7390                      | 0 mm                          |
| Uygulama ısısı       |                               | +0°C ile +40 °C arası         |

### Kürlenmiş ürünün değerleri

|                    |             |                            |
|--------------------|-------------|----------------------------|
| Sertlik Shore A    | ISO 868     | 35 - 40                    |
| Gerilme mukavemeti | ISO 8339    | 1,2 – 1,5 MPa              |
| E Modülü %100      | ISO 8339    | > 0,80 MPa                 |
| Kopma mukavemeti   | ISO 8339    | % 200 – 300                |
| Gerilme mukavemeti | ISO 37'ye 1 | 2,50 – 3,0 MPa             |
| Hacim kaybı        | ISO 10563   | < %1                       |
| Isı mukavemeti     |             | - 40 °C ile + 180 °C arası |

### AMBALAJ ŞEKLİ :

600 ml sosis ve 290 ml kartuşlarda (20'li kolilerde)

### STOKLAMA ŞEKLİ

Kuru, serin ve iyi havalandırılabilen, +5 ile +25 °C arasınca ki sıcaklıkta vede orjinal ambalajında yaklaşık 12 ay muhafaza edilebilir.

### DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Hibrit bir ürün olduğundan Tekaflex Panel Yapıştırıcı için genel olarak bir uyarı bulunmamaktadır. Ancak yine de çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutunuz. Uygulama sırasında uygun giysi giyiniz ve eldiven kullanınız. Ürünün göze teması durumunda hemen bol su ile yıkayınız ve doktora başvurunuz. Primer astar malzemesi iyi havalandırılan yerlerde muhafaza edilmeli ve kullanılmalıdır. Kullanırken eldiven giyilmesi tavsiye edilir. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz. Cilte temas etmesi durumunda bol su ile yıkayınız. Göze temas durumunda hemen bol su ile yıkayarak, süratle doktora başvurunuz.

### 2) ASTARLAMA / PRIMER :

Primerin sürülmeden önce alüminyum yüzeyin iyice temizlenmiş olması gerekir. Primer kurumadan, yapıştırıcının uygulanmaması gerekir.

**Black Primer**, boyama özellikli, siyah renkli özel olarak geliştirilmiş bir astar malzemesi olup alüminyum, cam ve kompakt yüzeyler için mükemmel astar malzemesidir. Özellikle alüminyum profil yüzeyine uygulanması tavsiye olunur. Tinerli fırça veya bez ile kesinlikle uygulamayınız. Tiner, astarın ayrışmasına neden olur ve kurummasını engeller. Zararlı ultraviyole ışınlarla karşı bir barier oluşturduğu gibi, PANEL ADHESIVE'in yapışma özelliklerini arttırır.

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| - Görünüşü      | Siyah likit         |
| - Özgül Ağırlık | 0,93 +/- 0,02 gr/ml |
| - Kuruma süresi | ~ 15 dakika         |

Uygulama yapılacak yüzeyin tamamen kuru, temiz ve yağ ve diğer yabancı maddelerden arındırılmış olması gerekir. Karşılıklı her iki yüzeyin tamamen temizlenmesini müteakiben 10 - 20 dakika bekledikten sonra uygulanmalıdır. **BLACK PRIMER** Astar malzemenin kuruması için 15 dakika bekledikten sonra, tercihen **TEKAFLEX PANEL YAPIŞTIRICI** veya **TECH-FLEX 007** uygulanmalıdır.

Primerin sürülmeden önce alüminyum yüzeyin iyice temizlenmiş olması gerekir. Primer kurumadan, yapıştırıcının uygulanmaması gerekir.

**BLACK PRIMER** serin, kuru bir yerde ve 5° - 25 °C arasında ki sıcaklıklarda orjinal ambalajında 12 ay stoklanabilir. Isı kaynaklarından uzak tutun.

### 2) TTK KOMPAKT LAMINAT YÜZEY HAZIRLAYICI / TTK ADHESION PROMOTER :

#### Kullanım Yerleri:

**TTK YÜZEY YAPIŞMA GÜCÜ ARTTIRICI**, muhtelif yüzeylerde, yapıştırıcı malzemenin (TTK Panel Adhesive) yüzeye çok daha iyi ve uzun ömürlü yapışmasını sağlar. Özellikle Kompakt Laminat yüzeyinin pürüzlendirilmesini müteakiben sürülerek mükemmel bir yapışma gücü elde edilir.

### **Teknik Deęerler:**

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Renk          | renksiz sıvı          |
| Yoğunluk      | 790 kg/m <sup>3</sup> |
| Kuruma zamanı | ~ 10 dakika           |

### **Uygulama Şekli:**

Yüzeyin temizlenmiş, kurutulmuş, tercihen zımparalanarak pürüzlendirilmiş olmasına dikkat edin. Yüzeyin ve fırçanın temizlenmesinde kesinlikle tiner kullanmayın. Kurumasını bekledikten sonra yapıştırıcı malzemeyi uygulamaya başlayın.

### **Ambalaj Şekli:**

1 lt'lik teneke kutuda

### **Stoklama:**

Orjinal ambalajında ve oda sıcaklığında 24 aydır. Serin ve iyi havalandırılan yerlerde muhafaza ediniz.

### **4) YAPIŞTIRICI BANT:**

#### **ÇİFT TARAFI YAPIŐKANLI, 67 YOęUNLUKLU KAPILI HÜCRELİ PU BANT:**

Her iki yüzeyide yüksek yapışma özellikli, hemen yapışan ve uygulanabilen banttır. Kullanım amacı, Tekaflex Panel Yapıştırıcı ürününün nihai kurumaya ulaşmasına kadar panel ve profiling birbirine yapışmasını sağlamaktır.

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Renk     | Siyah, Kırmızı kaplama filmlı |
| Yoğunluk | ~ 94 gr/cm <sup>3</sup>       |
| Uzunluk  | 25 mt (+/- %5)                |
| Boyutlar | 12 mm x 3 mm                  |

### **SİSTEM UYGULAMA ŞEKLİ :**

**1)** Uygulama yapılacak kompakt ve alüminyum yüzeylerin temiz, yağsız, kuru ve tozsuz olması gerekir. Yüzeyde bulunan yabancı maddelerin mutlaka yok edilmesi gerekir.

Hiçbir aşamada yüzey, kimyasallar ve uygulama aletleri fırçaların tiner ile temas etmemesi gerekir.

**2)** Sistemin uygulanacağı kompakt yüzeyinin taşlanarak yapışma özelliğinin artırılması gerekir. Taşlama kalınlığı, kompaktın yüzeyinde ki dekor kaplama kağıdının kalınlığı ile sınırlı olmalıdır.

**3)** Taşlanan yüzey kuru olarak iyice temizlenmeli ve toz ve yapışmayı engelleyici maddelerden arındırılmalıdır.

**4)** Daha sonra kompakt yüzeyine iyice çalklanmış olan TTK YÜZEY YAPIŞMA GÜCÜ ARTIRICI ince bir tabaka olarak sürülür (Zorunlu değildir). Bekleme süresi yaklaşık 10-20 dakikadır.

**5)** Alüminyum profilin yüzeyinin (Tercihen eloksal) çok düzgün olması durumunda, zımparalanarak yüzeyin yapışma özelliğinin artırılması fayda sağlar. Sonra temizlenmeli ve ince bir tabaka olarak BLACK PRIMER sürülmelidir. Bekleme süresi yaklaşık 30 dakika ve üzeridir.

**6)** Çift taraflı bandın üzerinde ki koruyucu film tabaka çıkarılır ve profilin üzerine kenara mesafeli olarak yapıştırılır.

**7)** TEKAFLEX PANEL YAPIŞTIRICI manuel yada havalı tabanca kullanılarak alüminyum profile uygulanır. Uygulamada üçgen kesilmiş uç kullanılmalı, banda ve profil kenarına yaklaşık 2mm mesafe bırakılarak, genişliği 7-8 mm ve yüksekliği 7-10 mm boyutlarında bir üçgen oluşturacak şekilde yapıştırıcı malzeme profil yüzeyine uygulanır.

Kompakt plaka, gerekli ayarlamalar yapıldıktan sonra 1 kerede direk olarak profile yapıştırılır.

**NOT:** Bu bilgiler sadece öneri niteliğinde olup, kompakt panel üreticilerinin talimat ve yönlendirmelerinin sorulması ve dikkate alınması gerekir.