

### Tanımı

Poliüretan esaslı, tek kompenantlı, solvent içerikli astar malzemesidir. İzolasyon öncesinde aderansı artırmak, zemin hazırlamak ve kuvvetli yapışma sağlamak amacıyla kullanılır.

Tozuyan ve ufalanan yüzeylerin güçlendirilmesinde, mineral esaslı ve beton yüzeylerin aşınma direncinin artırılmasında ve poliüretan kaplama yapılacak yüzeylerde yüksek aderans elde etmek amacıyla da kullanılır.

### Avantajları

- Solventlidir ve şeffaf renklidir.
- Uygulaması hızlı ve kolaydır.
- Beton yapının su emiciliğini azaltarak, yapısal olmayan kılcal çatlakları doldurur.
- Yüzeylere derinlemesine penetre olarak betonun üst yüzeyini sertleştirir.
- Yüzeyde kalıcı su geçirimsizlik sağladığından iki kademeli koruma sağlar.
- Mineral ve beton yüzeylerde yüksek aderans ve penetrasyon sağlar.
- -30°C ile +90°C arası servis sıcaklığı sağlar.

### Kullanım alanları

İzolasyon öncesinde, tozuyan ve ufalanan yüzeylerin sabitlenmesinde, mineral esaslı yüzeylerin aşınma direncinin artırılmasında ve poliüretan kaplama yapılacak yüzeylerde yüksek aderans elde etmek amacı ile kullanılır.

### Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin nem oranı %5'i geçmemelidir. Uygulama yüzeyi kuru, sağlam, temiz, yağ toz, kir ve gevşek malzemelerden, ayrıca sistem üzerindeki başka kaplamalardan (akrilik, bitüm vb.) iyice arındırılmış olmalıdır. Astar uygulaması yapılacak yüzeyler çukur, kırık ve çatlak gibi hatlar içermemelidir ve tozumsuzdur. Bu tür hatalar uygulama öncesinde Hammerfast Tamir Harçları ile tamiratları yapılmalıdır.

### Uygulama

Hammerfast PU-101 kullanılacak miktar kadar ayrı bir kaba alınarak kullanılmalıdır. Yüzey hazırlığı tamamlanmış zeminlere fırça, rulo veya püskürtme yöntemleriyle uygulanır. Uygulama yüzey emiciliğine göre 2 kat halinde yapılmalıdır. Katlar arası bekleme süresi en az 2-3 saat olmalıdır. Astar uygulanan yüzeyler 3-4 saat korunmalıdır.

- Fırça ile: Kalın tüylü fırça ile.
- Rulo ile: Solvente dayanıklı, kısa tüylü rulo ile.
- Püskürtme ile: Havasız püskürtme ekipmanı ile (basınç: ~ 200 - 250 bar, uç: 0.38mm - 0.53mm, aç: yaklaşık 50 - 80°)

### Sarfiyat

Ortalama 250 g/m<sup>2</sup>

### Dikkat edilecek hususlar

- Ürün uygulamaya hazırdır ve hiçbir şekilde hiç bir sıvı ile inceltilmemelidir.
- Fazla nemli (bağıl nem %5 üzeri) ve ıslanmış yüzeylerde uygulama yapmaktan sakınılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında hareketli noktalar, dikey ve yatay köşeler, pah yapılmalı veya pah bantları ile desteklenmelidir.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulama sonrası 4 saat boyunca su ile teması önlenmelidir.
- Taze betona uygulanmaz.

### Teknik özellikler

İçerik	Poliüretan esaslı
Renk	Şeffaf
Sıcaklık dayanımı	-30 °C ile +90 °C arası
Uygulama yüzeyi ve çevre sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C arası
Yoğunluk	1,08±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Kuruma süresi	3-5 saat
Mekanik dayanım süresi	48 saat
Kimyasal dayanım süresi	7 gün
Katlar arası bekleme süresi	2-3 saat
Sarfiyat	250 g/m <sup>2</sup>

\* 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

### Güvenlik önlemleri

- Solvent içerir, yanıcıdır. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda ve açık çalışınız. Kapalı alanlarda solvent kokusu oluşabileceğini göz önünde bulundurunuz.
- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.

### Depolama ve raf ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunarak, +10 °C ile 35 °C arasındaki sıcaklıklarda 12 ay süreyle depolanabilir.

### Ambalaj

3-7 ve 15 kg'lık ambalajlarda satışa sunulmaktadır.

### Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra poliüretan tiner ile temizlenmelidir.

### Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

