

Tanımı

Tek bileşenli, havanın nemıyla kürlenene, su geçirimsiz kalıcı elastik membran oluşturan, UV ve dona karşı yüksek dayanımlı poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir.

Avantajları

- Kullanıma hazırdır ve kolay uygulanır.
- Rulo, fırça veya airless tabanca ile uygulanabilir.
- Su buharı geçirimsizdir.
- Yüksek esnekliğe ve aderansa sahiptir.
- UV ışınlarına ve dona dayanıklıdır.
- Eksiz, yekpare uygulama sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile çatlak köprüsü oluşturma özelliğine sahiptir.
- Su göllenmesine dayanıklıdır.
- -25°C / +80 °C aralığındaki sıcaklıklarda özelliğini kaybetmez.

Kullanım alanları

İç ve dış mekânlarda, teras, çatı, çatı olukları, balkon, hafif yaya ve araç trafiğinin olduğu zeminler, köprü ve stadyum betonlarında su yalıtım amacı ile kullanılır.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin nem oranı %4'ü 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.

Uygulamadan önce hazırlığı tamamlanan yüzeylere fırça, rulo veya püskürtme yöntemi ile Hammerfast PU-101 Astar ile (250 gr/m²) astarlanmalı ve en az 3-4 saat, en fazla 48 saat bekleme süresinden sonra Hammerfast PU-201 uygulamasına geçilmelidir.

Uygulama

24 saat oda sıcaklığında bekletilen Hammerfast PU-201 homojen hale gelinceye kadar düşük devirli karıştırıcı ile iyice karıştırılır. İnce tarak, mala, kısa tüylü rulo fırça veya uygun püskürtücü yardımı ile astarlanmış yüzeylere homojen şekilde uygulanır. İkinci kat uygulama için yaklaşık 12-24 saat beklenmelidir.

Sarfiyat

Her kat için yaklaşık 1 kg/m².

Dikkat edilecek hususlar

- Ürün uygulamaya hazırdır ve hiçbir şekilde hiç bir sıvı ile inceltilmemelidir.
- Fazla nemli (bağıl nem max. %4 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

Renk	Gri veya beyaz
Ambalaj	25 kg teneke
Yoğunluk	1,30 ±0,05 g/cm ³
Uygulama sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C arası
Servis sıcaklığı	-25 °C ile +80 °C arası
Nem toleransı	Max. % 4
Katlar arası bekleme süresi	12-36 saat
Hafif yaya trafiğine açılma süresi	~12 saat
Yağmura karşı dayanım süresi	4 saat
Tam kürlenme süresi	7 gün
Kopma uzaması	% 600
Betona yapışma dayanımı	≥ 2,00 N/mm ²
Çekme dayanımı	≥ 4,00 N/mm ²
Stan. Koşul. Çatlak Köprüleme	≥ 2,0 mm
Shore A sertliği	60 (7 gün)
Su buharı geçirgenliği	20 g/m ² /gün
Sarfiyat	1,5-2,0 kg/m ² (2-3 kat uygulama için)

* 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

25 kg'lık metal kovalarda satışa sunulmaktadır.

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra poliüretan tiner ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

