

## Tanımı

Poliüretan esaslı, şeffaf, tek bileşenli, UV dayanımlı, son kat alifatik kaplama malzemesidir.

## Avantajları

- Şeffaftır,
- UV dayanımlıdır, sararma yapmaz,
- Mala, fırça veya airless tabanca ile kolaylıkla uygulanabilir,
- Yüksek elastikiyete sahiptir,
- Gerilme, yırtılma ve aşınma direnci yüksektir.
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir.
- Dondan ve üzerinde bekleyen sudan etkilenmez.

## Uygulama alanları

- Poliüretan veya polyurea su yalıtımı koruyucu son kat malzemesi olarak,
- Demir, çelik ve alüminyum gibi metal yüzeylerde (uygun astar ile),
- Beton, taş, ahşap ve mermer vb yapı malzemelerinde (uygun astar ile)

Su yalıtımı veya son kat şeffaf kaplama malzemesi olarak kullanılabilir.

## Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve harç atıkları mekanik olarak yüzeyden uzaklaştırılmalı, yağ, gres, yakıt, parafin atıkları ise kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Hasarlı kaplamalar, sağlam olmayan yüzeyler ve çatlaklar uygun ürünler ile onarılmalıdır. Uygulama yüzeyinin nemli veya ıslak olmamasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzey ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında ve bağıl nem max. % 85 olmalıdır.

## Uygulama

Ürün kullanıma hazırdır. Püskürtme ile uygulanacaksa bir miktar selülozik tiner ile inceltilir. İnce tarak mala, airless püskürtme makineleri, fırça veya rulo ile iki kat halinde uygulanır. 8-12 saat arasında kurur ve ikinci kat atılabilir. Katlar arasında bekleme süresi 24 saati geçmemelidir.

## Sarfiyat

0,200-0,300 gr/m<sup>2</sup> (tek katta).

## Teknik özellikler

Görünüm	Şeffaf renk likit
Ambalaj	5 kg ve 20 kg
Viskozite (Brookfield)	1000-3000 cp (ASTM D2196-86)
Yoğunluk	1,20±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Katı madde içeriği	% 90
Üzerinde yürünebilir süre	8-12 saat
Kat uygulama süresi	8-12 saat
Sertlik (7 gün)	70-75 (Shore A)
Çekme mukavemeti	>4 N/mm <sup>2</sup>
Kopma uzaması	>% 400
Betona yapışma	>2 N/mm <sup>2</sup>
Sarfiyat	0,8-1,0 kg/m <sup>2</sup> (2 kat uygulama için)

## Dikkat edilecek hususlar

- Katlar arasında 24 saatten fazla beklemeyiniz.
- 24 saati aşma durumunda uygulama yüzeyi muhakkak zımpara ile işlemden geçirilmelidir.
- Püskürtme yöntemiyle uygulama yapılması düşünülüyorsa malzeme gerekirse selülozik tiner ile inceltildikten sonra uygulamaya geçilmelidir.
- 24 saat oda sıcaklığında bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvamda gelinceye kadar karıştırılır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun karıştırıcı uç ile yapılmalıdır.
- Ürün kullanıma hazır ambalajlarda inceltme gereği duyulmaksızın tatbik edilebilen, pratik uygulama olanağı sunar.
- İnce tarak mala, kısa tüylü rulo fırça veya uygun püskürtücü (airless spray makinası) yardımı ile astarlanmış yüzeylere, sarfiyat kontrolü yapılarak homojen şekilde yayılır.
- Katman kuruyana kadar su ve yağmura, dış etkenlere ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- İkinci kat uygulama yapılması durumunda katlar arası (yaklaşık 8-24 saat) beklenmelidir. Sıcak havalarda bekleme süresinin kısaldığı, soğuk havalarda ise uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır.

## Güvenlik ve uyarıları

- Solvent içerir, yanıcıdır. Açık alev ve ateşten uzak tutunuz, kullanım esnasında sigara içmeyiniz.
- Havalandırılması yapılan alanlarda uygulama yapılmalıdır.
- Uygun güvenlik ekipmanlarını (toz maskesi, eldiven, iş elbisesi) kullanınız. Gözleri/yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

## Depolama ve raf ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığı ve dondan korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Ambalajlar donmaktan korunmalıdır.

## Ambalaj

10 kg ve 20 kg'lık ambalajlarda satılmaktadır.

## Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra poliüretan tiner ile temizlenmelidir.

## Kalite belgeleri

ISO 9001:2015

