WP-Poliüera

Ürün teknik bilgi föyü
Düzenlenme tarihi: 04.06.2018
Revizyon no : 02

Tanımı
% 100 saf poliürea esaslı, iki bileşenli ve sprey makinaları ile uygulanan su yalıtımı ürünüdür. Uygulandıktan sonra 5-15 saniye içinde çok hızlı kürlenir ve eksiz, sert elastik bir su yalıtımı katmanı oluşturur.

Avantajları
- Hızlı kürlenir,
- Kolay uygulanabilir,
- Eksiz bir yapı oluşturur,
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir,
- Mekanik ve kimyasal etkilere dayanıklıdır,
- Sıcaklık değişimlerine dayanıklıdır,
- Basınçlı su ve bitki köklerine dayanıklıdır.

Uygulama alanları
- Teras çatılarda,
- Temel detaylarında,
- Otopark teras detaylarında,
- Arıtma tesislerinde,
- Havuzlarda,
- Su depolarında,
- Bahçe teras detaylarında güvenle kullanılır.

Yüzey hazırlığı ve Uygulama
Uygulama yapılacak yüzey toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzeylerin kopma mukavemeti min. 1,5 N/mm² ve betonun nem oranı max. % 5 olmalıdır. Uygulama esnasındaki atmosferik nem seviyesi % 80'in üzerinde olmamalıdır. Beton veya metal yüzeyler üzerine astar olarak ~0,200-0,300 kg/m² sarfiyatla solventsiz, nem ve yüzey toleranslı emprenye astar Hammerfast N-200 kullanılması öneriyoruz. Astarın kuruması için uygun hava koşullarında min. 6 saatlik bir süreye ihtiyaç vardır. Astarın kurumasına müteakip üzerine Hammerfast WP-Poliürea min. 1,5 mm kalınlık oluşturacak şekilde özel airless reaktör ile püskürtülerek uygulanmalıdır. Uygulanan sistem 1 dakika içinde üzerinde yürünebilir konuma gelmektedir. UV ışınlarına direkt maruz kalacak detaylarda solmaya karşı renk stabilitesinin sağlanması amacı ile son kat olarak akrilik üretan esaslı Hammerfast UV-2K boya uygulanması önerilir.

Sarfiyat
1 mm kalınlık için yaklaşık 1,05 kg/m².

Dikkat edilecek hususlar
- Orijinal malzemenin içine yabancı madde kesinlikle karıştırılmamalıdır.
- Uygulama esnasında koruyucu eldiven, elbise, gözlük kullanılmalıdır.
- Cilde ve göze temas ettirilmemelidir, tahriş edicidir. Temas halinde 15 dk. Su ile yıkanıp medikal yardım alınmalıdır.
- Direkt olarak teneffüs edilmemelidir. Hava sirkülasyonun yetersiz olduğu kapalı ve dar alanlarda kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Sadece yetkili uygulamacılar tarafından uygulanabilir, son kullanıcıların uygulamasına izin verilmez.

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Sarı ve gri sıvı
Kopma uzaması	% 400
Gerilme Direnci	≥ 18 N/mm²
Düz Yırtılma Direnci	34 N/mm (DIN 53 515)
Açılı yırtılma direnci	63 N/mm
Shore A Sertliği	96 (DIN 53 505)
Viskozite	1000 m Pa.s (DIN 53 019)
Yoğunluk (Karışım)	1,05 g/cm³
Servis sıcaklığı	- 45 °C / +150 °C
Elastite modülü	3000-3200 N/mm²
Çarpma direnci	Sınıf III
Yapışma gücü	Beton: ≥2 Mpa Çelik: ≥6 Mpa
Kapiler su geçirgenliği ve su aktarım hızı	0,021 kg/m².h^{0,5}
Tam kürlenme süresi	1 gün
Sarfiyat	1,05 kg/m²/mm

Not: 23±2 ^{0}C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Güvenlik ve uyarıları
- Uygun güvenlik ekipmanlarını (toz maskesi, eldiven) 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 Güvelik Bilgi Föyünü okuyunuz.

Depolama ve raf ömrü
Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Ambalajlar donmaktan korunmalıdır.

Ambalaj
A kompenantı 200 kg varil
B kompenantı 220 kg varil

Aletlerin temizliği
Alet ve ekipmanı önce kâğıt havluyla, ardından solvent ile temizleyiniz.

Kalite belgeleri
- ISO 9001:2015

AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.
Orhaniye Mah. 2076. Sokak No: 4 Kahramankazan/Ankara
Tel : +90 312 815 48 15 / Fax : +90 312 815 48 16
E-mail : info@ayk.com.tr / Web : www.ayk.com.tr

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.