

Zemin Sistemleri / Poliüretan Zemin Kaplamaları

POLAN® AF

Poliüretan Alifatik Son Kat Boya (UV Dayanımlı)

TANIMI

Poliüretan/alifatik izosiyanat esaslı, iki bileşenli, çizilmeye dayanıklı, mekanik dayanımı yüksek, renk stabilitesi olan **UV'ye dayanımlı**, solvent esaslı, **parlak** bir son kat boyadır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Beton, çelik, ahşap yüzeylerde,
- Epoksi ve poliüretan kaplamaların üzerine,
- Tank, tanker ve beton mikseri gibi araçların dış yüzeylerinde,
- Yüksek UV dayanımı, kalıcı renk ve parlaklık istenen uygulamalar ve atmosferik şartlara açık son kat uygulamalarda kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bileşenler	A Bileşeni: Poliüretan reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	Standart parlak RAL renkleri (metalik, fosforlu renkler hariç)
Karışım Miktarı	A Bileşeni: 16 kg, B Bileşeni: 4 kg
Karışım Yoğunluğu	1,25 ± 0,05 kg/lit (23°C TS EN ISO 2811-1) (Renge göre değişir.)
Viskozite	100 - 1100 mPas (23°C)
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	> 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	75 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç	Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	Ağırlıkça %78 ± 2, Hacimce %67 ± 2 (Renge göre değişir.)
Alevlenme Noktası	> 21°C
Kap Ömrü	4 - 6 saat (23°C, 200 g)
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	20 dakika (23°C)
Dokunma Süresi	60 dakika (23°C)
Servise Alma Süresi	8 saat (23°C)
Kat Kabul Süresi	Astar uygulamasından en geç 24 saat (23°C TS 4317)
Tam Kurlenme Süresi	7 gün (23°C TS 4317)

AVANTAJLARI

- Renk stabilitesi vardır. UV dayanımlıdır. Sararma yapmaz.
- Atmosfer şartlarına dayanıklıdır.
- Parlak görünümündedir.
- Esnektir, uygulanan yüzeylerde çatlak örtme özelliğine sahiptir.
- Çizilme dayanımı yüksektir, yaşlanmaya dirençlidir.
- Tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş zayıf asitler, benzin ve mineral yağlara karşı dayanıklıdır.
- Eksiz ve derzsiz yüzey oluşturur, bakım gerektirmez.
- Havasız tabanca veya rulo ile kolayca uygulanır.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde kolay temizlenir.

TÜKETİM

Tek katta maksimum 80 µ kalınlık için 80 - 150 g/m². (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir. En az 2 kat uygulanması tavsiye edilir.)

UYGULAMA**YÜZEYİN HAZIRLANMASI**

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzey kuru ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Zemin betonunun nemi en fazla %4, zemin sıcaklığı ise yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyde uygun bir sistem kaplaması yok ise yüzeyin **POLAN A** veya **REPOX** serisi bir yüzey astarı ile astarlanmış olması gereklidir.

KARIŞIM

- POLAN AF, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 4 kg B bileşeni (sertleştirici), 16 kg A bileşeninin (reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Gerekli hallerde akrilik tiner ile %5 - 15 oranında inceltililebilir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- POLAN AF, altındaki epoksi veya poliüretan kaplamaya UV dayanımı kazandırmak amacı ile kaplama üzerine havasız tabanca veya rulo ile uygulanır.
- İki kat uygulanır. Katlar arası bekleme süresi 2 - 3 saattir.
- Çok katlı uygulamalarda kat kabul süresini geçirmeden uygulama yapılmalıdır. Aksi halde katlar arasında kimyasal yapışma gerçekleşmez ve üstteki katmanın soyulma riski doğar. Eğer kat kabul süresi geçirilmiş ise alttaki katman mekanik yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- POLAN AF karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen su, solvent vb katılmamalıdır. Gerekli hallerde akrilik tiner ile %5 - 15 oranında inceltililebilir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir..
- Poliüretan bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar, dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekiyorsa, yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 8 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yoğuşma önlenmelidir.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları akrilik veya selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında 24 saat içerisinde tüketilmelidir.

AMBALAJ

20 kg'lık (A+B) set teneke kutularda



Teknik Bilgi Formu (TBF)

Form No: 5.01 TBF Polan AF
Rev: 03 – 12/2022

Yayın Tarihi
09 Aralık 2022

Sayfa
3 / 3

RAF ÖMRÜ

Ağızı açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 6 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

SAĞLIK ve EMNİYET

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemelerini sokmayınız. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.