

Teknik broşür

VARNISH-PU 2KW

Şeffaf, iki bileşenli, poliüretan su esaslı vernik

Açıklama

VARNISH-PU 2KW, şeffaf, alifatik, su esaslı iki bileşenli poliüretan vernik. Oluşturduğu membran su sızdırmazdır, UV ışımaya dayanıklıdır, sarılaşmaz, çok yüksek mekanik ve kimyasal dirence sahiptir. Ürünün sunduğu avantajlar:

- Kolay uygulama.
- UV ve hava şartlarına (yağmur, don) dayanıklılık.
- Deterjanlara, yağlara, deniz suyuna, alkalilere dayanıklılık.
- Buhar geçirgenliği.
- Yaya ve hafif araç trafiğine dayanıklılık.

EN 1504-2 standardına uygun beton yüzey koruma kaplamasıdır, bu özelliği CE işareti ile onaylıdır.

Uygulama alanları

VARNISH-PU 2KW, şu elemanların su sızdırmazlığının sağlanmasına ve korunmasına uygundur:

- Dekoratif çimento şapları.
- Beton.
- Doğal taş.
- Ahşap.
- Epoksi boyalar.

Teknik veriler

1. Ürünün sıvı halde özellikleri

Yapı:	iki bileşenli poliüretan reçine
Renkler:	şeffaf (parlak veya satin-mat)
Yoğunluk (A+B):	1,04 kg/l
Viskozite (A+B):	240 mPa·saniye (+23°C'de)
Karışım oranı (A:B):	ağırlık olarak 100:25

2. Kürlenmiş membranın özellikleri

Çekme dayanımı: (ASTM D412)	16 N/mm ²
Su sızdırmazlığı: (DIN 1048)	5 atm

Sertlik SHORE D: (ISO 868)	63
Aşınma direnci: (CS17/1000/1000) (ASTM D 4060)	≤ 45 mg
Kılcal emilim: (EN 1062-3, EN 1504-2'da öngörülen değer: w < 0,1)	0,01 kg·m ² ·h ^{0,5}
CO ₂ geçirgenliği: (EN 1062-6)	S _d > 50 m
Su buharı geçirgenliği: (EN ISO 7783-2, geçirgen, Sınıf I < 5m)	S _d < 5 m
Yapışma: (EN 1542-2)	2,0 N/mm ²
Yapay iklimleme: (EN 1062-11, 2000 saat sonra)	Başarılı (kabarma, çatlama veya soyulma yok)
Yanma dayanımı: (EN 13501-1)	Euroclass F

Kullanım talimatları

1. Alt tabakanın hazırlanması

Alt tabaka kuru, temiz olmalı ve yağdan, gevşek parçacıklardan, tozdan, vb. arındırılmış olmalıdır.

2. Karıştırma

A bileşeni (reçine) ve B bileşeni (sertleştirici), önceden belirlenmiş doğru karışım oranıyla (ağırlık olarak) iki ayrı kaptaki bulunur. A bileşenine B bileşeni olduğu gibi ilave edilir. Düşük devirli (300 rpm) bir mikser kullanarak yaklaşık 2-3 dakika boyunca 2 bileşen birlikte karıştırılır. Sertleştiricinin homojen bir şekilde dağılabilmesi için karışımın kap kenarlarında ve tabanında iyice karıştırılması önemlidir.

Sonrasında istenen kıvama bağlı olarak, bir yandan sürekli karıştırmak suretiyle %5-10 oranında su ilave edilebilir. Hapsolmuş havanın çıkmasına yardımcı olmak için karışımın, karıştırma işleminden sonra birkaç dakika bekletilmesi tavsiye edilir.

3. Uygulama - Tüketim

VARNISH-PU-2KW, 2-3 kat olarak rulo veya fırça ile uygulanır. Hava koşullarına bağlı olarak sonraki katın uygulaması 24 saat içerisinde gerçekleştirilir. Tüketim: 2-3 kat için 0,1-0,2 kg/m².

VARNISH-PU 2KW

VARNISH-PU 2KW tazeiken uygulamada kullanılan aletler su ile temizlenmelidir.

Ambalaj

1 kg'lık ve 5 kg'lık kaplar.

Saklama

Orjinal, kapalı ambalajında, rutubete, dona ve doğrudan güneş ışığına karşı korunan alanlarda saklanması durumunda üretim tarihi itibarıyla 12 ay. Tavsiye edilen muhafaza sıcaklığı: +5°C ile +35°C aralığı.

Notlar

- VARNISH-PU 2KW uygulanmadan önce rutubetin hapsolmuş olduğu yüzeyler tamamen kurumaya bırakılmalıdır.
- Geçmişte su itici emprenyelerin uygulanmış olduğu yüzeyler yapışma problemlerine neden olabilir. Alt tabakanın uygunluğunu kontrol etmek için ilk olarak bir deneme uygulaması yapılması tavsiye edilir.
- Ürünün uygulaması ve sertleşmesi esnasındaki sıcaklık +8°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Alt tabakanın rutubet içeriği %4'ten az, ve ortam rutubeti %65'in altında olmalıdır. Yüksek ortam nemi, VARNISH-PU 2K'nin kürlenmesini olumsuz etkileyebilir.
- Eğer sıcaklığın +8°C'nin altında olması bekleniyorsa ya da 48 saat içerisinde yağmur ihtimali varsa uygulanma ertelenmelidir.
- VARNISH-PU 2KW sadece profesyonel kullanım içindir.



ISOMAT S.A.

17th km Selanik – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Yunanistan

13

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

Yüzey koruma ürünleri

Kaplama

CO₂ geçirgenliği: Sd > 50m

Su buharı geçirgenliği: Sınıf I
(geçirgen)

Kılcal emilim: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{s}^{0,5}$

Yapışma dayanımı: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Yapay iklimleme: Başarılı

Yanma dayanımı: Euroclass F

Tehlikeli madde: 5.3'e uygun

ISOMAT S.A.

YAPI KİMYASALLARI VE HARÇLARI

ANA OFİSLER - FABRİKA:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Yunanistan,
Tel.: +30 2310 576 000, Faks: +30 2310 722 475

www.isomat.com.tr e-posta: info@isomat.com.tr