

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 ışınmasına 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. Gıda işleme ve üretim alanlarında güvenli zemin uygulaması için sertifikalanmıştır. (ISEGA, Almanya, Sertifika No.: 55735 U21.)

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):	1,02 kg/l
Viskozite (A+B):	200 mPa·saniye (+23°C'de)
Karışım oranı (A:B):	ağırlık olarak 100:25
Kullanılabilme süresi:	1 h (+23°C'de)

2. Kürlenmiş membranın özellikleri

Çekme dayanımı: (ASTM D412)	40 N/mm ²
Sertlik SHORE D: (ISO 868)	63
Darbe dayanımı: (ISO 6272)	6 Nm
Su sızdırmazlığı: (DIN 1048)	5 atm
Aşınma direnci: (CS10/1000/1000) (ASTM D 4060)	≤ 45 mg
Kılcal emilim: (EN 1062-3, EN 1504-2'da öngörülen değer: w < 0,1)	0,02 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 = 0,66 m
Yapışma: (EN 1542-2)	2,8 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 kaptan 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.

VARNISH-PU 2KW

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 rulo, fırça veya havasız tabanca ile uygulanır. Yüzeyin gözenekliliğine ve kullanım amacına bağlı olarak 2-4 kat arası uygulama gerekir.

Hava koşullarına bağlı olarak sonraki katın uygulaması 24 saat içerisinde gerçekleştirilir.

Tüketim: Alt tabakanın gözenekliliğine bağlı olarak kat başına 70-120 g/m².

VARNISH-PU 2KW tazeleyen 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 uygulama ertelenmelidir.
- VARNISH-PU 2KW sadece profesyonel kullanım içindir.

CE**2032****ISOMAT S.A.**

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

15

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 kg/m²·s^{0.5}Yapışma dayanımı: ≥ 2,0 N/mm²

Yanma dayanımı: Euroclass F

Tehlikeli madde: 5.3'e uygun

İSOMAT

YAPI KİMYASALLARI VE TİC.LTD.ŞTİ.
YENİBOSNA MERKEZ MH. 29 EKİM CD. NO:5
İSTANBUL VİZYON PARK OFİS PLAZALARI
2. PLAZA K:2 OFİS: 204, Bahçelievler / İSTANBUL
Tel.: +90 212 873 30 00 & +90 212 777 52 60
Faks: +90 212 538 97 12

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