

Teknik Broşür

TOPCOAT-PU 720

Bir bileşenli, alifatik, poliüretan kaplama

Tanım

Bir bileşenli, alifatik, poliüretan kaplama. TOPCOAT-PU 720, özellikle koyu son kat renk seçilirse, serilmiş olan poliüretan su geçirmez kaplamaların korunması için kullanılır. UV-stabilitesi, su geçirmezlik membranı oluşturur ve aşağıdaki avantajları sunar:

- Basit uygulama (bir bileşenli ürün).
- Parlak ve temizlemesi kolay bir yüzey, hafif yaya trafiğine karşı dirençli.
- Elastikiyet.
- Donmaya karşı dirençli.
- -40°C ile +90°C arasındaki bir sıcaklıkta mekanik özelliklerini muhafaza eder.

Beyaz, soğuk boya olarak onaylanmıştır.

EN 1504-2'ye göre onaylıdır ve beton için yüzey koruma kaplaması olarak sınıflandırılır. Sertifika No.: 2032-CPR-10.11.

Ayrıca EN 13813'e göre onaylıdır ve sentetik reçine sıva olarak sınıflandırılır.

Uygulama alanları

TOPCOAT-PU 720, poliüretan su geçirmez katmanlarının aşağıdakilerden korunması için kullanılır:

- Özellikle koyu renk seçildiğinde UV maruz kalması.
- Yaya trafiği ve hafif araç trafiği (örneğin otopark alanları)

Ayrıca, metalin ve beton yüzeylerin korunması için kullanılabilir.

Teknik veriler

1. Sıvı formundaki ürünün özellikleri

Form:	poliüretan ön-polimer
Renk:	beyaz, gri
Yoğunluk:	1,19 ± 0,01 kg/l
Viskozite:	360 - 500 mPa·s (+23°C'de)

2. Küre tabii tutulmuş membranın özellikleri

Kopmada uzama: (EN ISO 527)	> %150
Çekme mukavemeti: (EN ISO 527)	> 20 N/mm ²
SHORE D''ye göre sertlik:	57
Hidrostatik basınçta su geçirmezlik: (DIN 1048)	5 atm
Güneş Işını Yansıtma (SR): (ASTM E903-96)	%88
Kızılötesi Işıma: (ASTM C1371-04a)	0,91
Güneş Işını Yansıtma İndeksi (SRI): (ASTM E1980-0)	112
Yapışma: (EN 1542)	> 2 N/mm ²
Aşınma direnci (EN 13892-4 (BCA)):	AR0,5
Darbe direnci (EN ISO 6272):	8 Nm
Kılcal absorpsiyon: (EN 1062-3, EN 1504-2: w < 0,1 gereksinim)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
CO ₂ geçirgenliği: (EN 1062-6, gereksinim Sd > 50 m)	Sd = 184 m
Su buharı geçirgenliği: (EN ISO 7783-2, Sınıf I, Sd < 5 m)	Sd = 0,65 m
Yapay havalandırma: (EN 1062-11, 2000 saatten sonra)	Geçer (kabarma, çatlama veya pullanma yok)
Servis sıcaklığı:	-40°C ila +90°C

TOPCOAT-PU 720

Kullanım talimatları

1. Alt tabaka hazırlama

Alt katman tamamen kuru, temiz olmalı ve yağ, gevşek partiküller toz v.b. içermemelidir. Mevcut poliüretan su geçirmez kaplamalar, astarlama gerektirmez.

Metal yüzeyler:

- Kuru ve temiz olmalı.
- Yapışmayı engelleyebilecek yağ, gevşek partiküller, toz v.b. içermemelidir.
- Yapışmayı engelleyebilecek küf veya korozyon içermemelidir.

Fırçalayarak, ovalanarak, kuşlama yaparak v.b. hazırlanmalı ve daha sonra tozdan temizlenmeli. Hazırlık yapıldıktan sonra yüzeyler, bir veya iki katman halinde EPOXYCOAT-AC korozyon önleyici epoksi kaplama ile astarlanır. EPOXYCOAT-AC, rulo, fırça veya sprey ile uygulanır. Birinci katman kurduktan sonra, fakat en erken 24 saat içerisinde olmak üzere ikinci katman uygulanır.

Tüketim: 150-200 g/m²/katman.

TOPCOAT-PU 720 uygulaması, sonraki 24-48 saat içerisinde uygulanmalıdır.

Beton yüzeyler, yaklaşık olarak 200 g/m² tüketimle bir katman halinde PRIMER-PU 100 poliüretan astarla işleme tabi tutulmalıdır.

2. Uygulama – Tüketim

Uygulamadan önce, homojen hale gelinceye kadar TOPCOAT-PU 720 ürününün hafif şekilde çalkalanması tavsiye edilir. Malzemedeki hava tuzaklarını engellemek amacıyla yoğun çalkalamadan kaçınılmalıdır.

TOPCOAT-PU 720, bir veya iki katman halinde fırça, rulo veya sprey ile uygulanır. İlk katman, astarlama 2-3 saat sonra ve PRIMER-PU 100 hala yapışkanken uygulanır. İkinci katman, hava koşullarına bağlı olarak 4-24 saat sonra çaprazlama uygulanmalıdır.

Tüketim: alt tabakaya bağlı olarak yaklaşık 0,12-0,25 kg/m²/katman.

Aletler, TOPCOAT-PU 720 hala tazeyken SM-28 solvent ile temizlenmelidir.

Ambalaj

TOPCOAT-PU 720, 1 kg, 5 kg ve 20 kg metal kovalarda tedarik edilir.

Raf Ömrü – Saklama

Orijinal açılmamış kaplarda, donma olmayan ve kuru koşullarda 9 ay.

İbareler


- TOPCOAT-PU 720, yüzme havuzlarının kimyasal arıtılmış suyu ile temas için uygun değildir.
- Uygulama ve sertleşme esnasındaki sıcaklık +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açılmış paketler, açılır açılmaz kullanılmalıdır ve tekrar saklanamaz.
- TOPCOAT-PU 720 sadece profesyonel kullanım içindir.


Uçucu organik bileşenler (VOCs)

2004/42/CE Direktifine göre (Ek II, Tablo A), SB tipi i alt kategorisindeki ürün ile ilgili maksimum izin verilen VOC içeriği, kullanıma hazır ürün için 500 g/l'dir (2010).

Kullanıma hazır TOPCOAT-PU 720 ürünü, maksimum 500 g/l VOC içermektedir.

TOPCOAT-PU 720

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 15
2032-CPR-10.11 DoP No.: TOPCOAT-PU 720/1838-01 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : Sd > 50 m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: w < 0.1 kg/m ² .h ^{0.5} Adhesion: ≥ 1.0 N/mm ² Artificial weathering: Pass Reaction to fire: Euroclass F Dangerous substances comply with 5.3


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 17
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR8 Synthetic Resin screed material for use internally in buildings DoP No.: TOPCOAT-PU 720 / 1864-01 Reaction to fire: F _{fl} Release of corrosive substances: SR Water permeability: NPD Wear resistance: AR0.5 Adhesion: B2,0 Impact resistance: IR8 Sound insulation: NPD Sound absorption: NPD Thermal resistance: NPD Chemical resistance: NPD

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