



POLYUREA PLUS

İki Bileşenli, Soğuk, Polyurea Esaslı Likit Su Yalıtımı Malzemesi



TANIMI

İki bileşenli, hızlı kürlen, yüksek dayanımlı, soğuk uygulamalı polyurea su yalıtım malzemesi.

KULLANIM ALANLARI

- Teras ve Çatılar
- Metal ya da lifli çimentodan yapılmı hafif çatılar
- Su tankları (içme suyu depoları hariç)
- Köprü platformları
- Sulama kanalları
- Alçı ve çimento paneller
- Asfalt membranlar
- EPDM membranlar
- Banyolar (karo/fayans altı)
- Verandalar ve balkonlar (karo altı)
- Bitki tarhları ve yeşil çatılar

SARFIYAT

Toplam teorik sarfiyat 1,80-2,00 kg /m2 dir

UYGULAMA ALETLERİ

Rulo, Fırça, Çekpas

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve + 5°C ve +25°C arası sıcaklıktaki ortamlarda 12 ay boyunca saklanabilir. Açılan ambalajlar hemen kullanılmalıdır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- Uygulanan alanda ek yeri olmadığı için hiçbir şekilde su sızıntısı olmaz.
- Esnekliği oldukça yüksektir.
- Hızlı kürlenir.
- Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır.
- Herhangi bir şekilde zarar görse bile, zarar gören kısım kısa sürede kolayca tamir edilebilir.
- Su buharını engeller.
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film -30°C'a kadar elastikiyetini korur.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Mekanik özellikleri mükemmeldir, uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma dayanımı yüksektir

SAĞLIK ve GÜVENLİK

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

AMBALAJ

25 + 1,50 kg metal kovalarda.



POLYUREA PLUS

İki Bileşenli, Soğuk, Polyurea Esaslı Likit Su Yalıtımı Malzemesi



UYGULAMA

POLYUREA PLUS polyurea yalıtım malzemesi uygulama esnasında, uygulanacak zemin temiz, kuru, yağdan arındırılmış, tamiratı yapılmış yüzey olmalıdır. Zemine ilk olarak astar uygulaması yapılmalıdır. Astar seçiminde zeminin neme maruz kalıp kalmadığı tespit edilmelidir. Çok hafif neme maruz kalan zeminler PUR PRIMER 2K nem toleranslı poliüretan astar veya EPOXY PRIMER W tercih edilmelidir. Normal kuru zeminlerde PUR PRIMER-1K poliüretan tek bileşenli zemin astarı uygulaması yapılmalıdır. Astarlama işlemi bittikten ve zemin kuruduktan sonra izolasyon malzemesi uygulamasına geçilmelidir. Ürün kullanılmadan önce iyice karıştırılmalı, rulo veya fırça yardımı ile iyice zemine yedirilmelidir. İlk kat uygulamasından sonra ikinci kat gerekli görülmesi halinde 3 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır, katlar arası bekleme max 3-4 saati geçmemelidir. Kuruma süresi sıcaklık ve neme göre değişkenlik gösterebilir. Pah noktaları genel alanla beraber uygulanabilir. Kimyasal dayanımını 7 gün sonra tam olarak kazanır.

SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimizle dayanmaktadır. **TERAPOL Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÜRÜN YAPISI	Polyurea
RENK	Gri
ELASTİKİYET	>500%
ÇEKME GERİLMESİ	>7Mpa
SERTLİK (Shore D - 25 °C)	65
KATI MADDE (A-B)	%87
VİSKOZİTE	3000 ± 4000 CP
YOĞUNLUK (23 °C)	1,30 ± 0,05 gr/cm ³
UYGULAMA SICAKLIĞI	+5°C ile 35°C arasında
BETONA YAPIŞMA	2,4 – 2,6 N/mm ²
KOPMA MUKAVEMETİ	≥10 N/mm ²
ISI DİRENCİ	-40°C ile +80°C arasında
KAP ÖMRÜ (25 °C)	30-45 dakika
SERVİS SICAKLIĞI	-30°C ile +80°C arasında
TAM KURUMA	7 gün
YENİDEN KAT ATMA	4-6 Saat Max.
KİMYASAL DAYANIM	7 gün