

TANIMI

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

KULLANIM ALANLARI

1. Teras ve Çatılar
2. Metal ya da lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
3. Su tankları (içme suyu depoları hariç)
4. Köprü platformları
5. Sulama kanalları
6. Alçı ve çimento paneller
7. Asfalt membranlar
8. EPDM membranlar
9. Banyolar (karo/fayans altı)
10. Verandalar ve balkonlar (karo altı)
11. Bitki tarhları ve yeşil çatılar

AVANTAJLARI

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

SARFIYAT

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

UYGULAMA ALETLERİ

Rulo veya fırça
Havasız sprey ile uygulama yapılması gereken durumlarda bir miktar solvent ilave edilebilir.

UYGULAMA

POLYUREA PLUS izolasyon 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.

RAF ÖMRÜ

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

AMBALAJ ŞEKLİ

27,5 kg metal kovalarda.

SAĞLIK ve GÜVENLİK

Uygulama esnasında, iş ve işçi 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.

SORUMLULUK

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



TEKNİK ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜM	Homojen sıvı
RENK	Kırmızı
VİSKOZİTE (ASTM D 2196-86)	3000-4000 CP
YOGUNLUK	1,30 ±0,05 gr/cm ³
KARIŞIM ORANI (A+B)	10:1 Ağırlıkça
KATI MADDE (A+B)	%87±3
KARIŞIM KAP ÖMRÜ (+10°C)	40-50 Dakika
KARIŞIM KAP ÖMRÜ (+25°C)	30-35 Dakika
BETONA YAPIŞMA	2,4 – 2,6 N/mm ²
SERTLİK (SHORE D)	65 – 70
KOPMA MUKAVEMETİ (ASTM D 412)	≥10 N/mm ²
KOPMADA UZAMA (ASTM D 412)	≥700%
KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ	3– 4 Saat
YENİDEN KAT ATMA	4 – 6 Saat max.
TAM KURUMA	7Gün