

## THERMOWAP UV PAR AL 4500

## TEKNİK BÜLTENİ

### POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI, APP POLİMER MODİFİYELİ BİTÜMDEN ÜRETİLMİŞ SU YALITIM ÖRTÜSÜDÜR.

#### TANIM

Thermowap UV PAR AL 4500; polyester keçe taşıyıcılı, APP (ataktikpolipropilen) katkılı bitümden üretilmiş, alt yüzeyi PE film, üst yüzeyi alüminyum mineral kaplanmış, üstün plastomerik yapısı olan ve şaloma ile uygulanan, su ve ısı yalıtım membranıdır.  
RENK = Alüminyum

#### KULLANIM ALANLARI

Yapıların teras çatılarında, düz ya da eğimli beton çatılarda, su ve rutubet yalıtımı sağlamak için uygulanır. Kamelya, bahçe kulüpleri, sundurmalar, prefabrik yapıların ve konteyner evlerinin üretiminde çatı ve yan cephe kaplamalarının ahşap, betopan, metal yüzeylerinde hem su ve ısı yalıtımı sağlar hem de görsel olarak renkli bir kaplama oluşturur. Ilıman iklimler için tasarlanmış olup, su yalıtımında son kat örtü olarak uygulanmaktadır.



#### AVANTAJLARI

Orta soğuk ve sıcak iklimlerde üstün performans.

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey, temiz ve kuru olmalı, yağ, kir, pas, silikon ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzey keskin çıkıntılar ve gevşek agregalardan arındırılmış olmalı ve izofalt membran astarı ile astarlanmalıdır.

#### UYGULAMA ŞEKLİ

Uygulama yapılacak yatay yüzeyin durumuna göre en düşük kottan en yüksek kota doğru, dikey yüzeylerde ise yatay olarak aşağıya doğru, şaloma alevi ile ısıtılarak uygulanır. 1 metrelik kısa kenar ek yeri 15 cm, uzun kenar ek yeri 10 cm olmalıdır. Katmanlar arasında da kısa kenarda 50 cm, uzun kenarda 5 metre şaşırtma yapılmalıdır.

#### DEPOLAMA RAF ÖMRÜ

Dik konumda taşınmalı ve depolanmalıdır. Nakliye sırasında membran rulolarının devrilmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır. Ürünümüz üstü kapalı ve düz zemini olan depolarda stoklanmalıdır. Yükleme, boşaltma veya taşımada ruloların sert darbe almamaları için özen gösterilmelidir. Orjinal ambalajında, kuru ortamda, direk güneş ışığı görmeden +5 °C ile +25°C arasında saklanmalıdır.

#### KULLANILAN ALETLER

Şalümo, mala, mekanik tekerlek, spatula, eldiven.

#### STANDARTLAR

TS EN - 13969

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

| ÖZELLİKLER             | BİRİM | STANDART        | THERMOWAP UV PAR AL 4500 |
|------------------------|-------|-----------------|--------------------------|
| TAŞIYICI               | gr    |                 | P.KEÇE 180               |
| ALT/ÜST KAPLAMA        |       | TS EN - 13707   | PE FİLM/MİNERAL          |
| KALINLIK               | mm    | TS EN - 1849-1  | 4,5 mm ±%0,2             |
| AĞIRLIK                | kg/m  | TS EN - 1849-1  | 5,2-5,4                  |
| SU GEÇİRİMSİZLİK       |       | TS EN - 1928    | UYGUN                    |
| SICAKLIK DAYANIMI      | °C    | TS EN - 1110    | min.120                  |
| SOĞUKTA BÜKÜLME        | °C    | TS EN - 1109    | -10                      |
| ÇEKME MUKAVEMETİ (BOY) | N/5cm | TS EN - 12311-1 | 1000                     |
| ÇEKME MUKAVEMETİ (EN)  | N/5cm | TS EN - 12311-1 | 800                      |
| KOPMA UZAMASI (BOY)    | %     | TS EN - 12311-1 | 35                       |
| KOPMA UZAMASI (EN)     | %     | TS EN - 12311-1 | 35                       |
| RULO EBATİ             | m     | TS EN - 1848-1  | 1X8                      |

## ■ UYARILAR VE ÖNERİLER

Uygulama yapılacak yüzeyde su, nem, buz veya kar bulunmamalıdır.

Şaloma alevi membrana eşit şekilde tutulmalıdır; aşırı ısıtma taşıyıcı donatıyı (cam tülü veya polyester keçe) yakabilir.

Rulolar açılırken ön yüzde bulunan ince naylon film eriyerek yapışmayı sağlamalıdır.

Uygulama her zaman su akış yönüne dik / düşey eğimde en alttan en üste (su terazisi/eğime göre) doğru yapılmalıdır.

## ■ GÜVENLİK UYARILARI

**1. Yangın Güvenliği Yangın Tüpü:** Çalışma alanında mutlaka dolu ve çalışır durumda yangın söndürme tüpü bulundurun.

**Yanıcı Maddeler:** Uygulama yapılacak alandaki tiner, solvent, plastik veya ahşap gibi yanıcı malzemeleri uzaklaştırın.

**Şaloma Kontrolü:** Şaloma (pürmüz) alevini asla başıboş veya yanar halde bırakmayın.

**Gaz Kaçağı:** LPG tüpü ve hortum bağlantılarını sabunlu suyla sızıntılara karşı düzenli kontrol edin.

**2. Kişisel Koruyucu Donanım Giysi:** Isıya ve erimiş bitüme dayanıklı, pamuklu, uzun kollu iş kıyafetleri giyin.

Sentetik kumaşlar eriyip cilde yapışabilir.

**Eldiven:** Isıya dayanıklı, kalın deri veya özel koruyucu iş eldivenleri kullanın.

**Ayakkabı:** Çelik burunlu ve altı erimeyen iş ayakkabıları tercih edin.

**Göz ve Yüz Koruma:** Sıçramalara ve yoğun ışığa karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği takın.

**3. Yüksekte Çalışma ve Çevre Güvenliği Düşme Koruması:** Çatı ve teras kenarlarında çalışırken tam vücut emniyet kemeri takın ve yaşam hattına bağlayın.

**Korkuluklar:** Kenarlarda güvenli bariyer veya korkuluk sistemlerinin kurulu olduğundan emin olun.

**Hava Durumu:** Aşırı rüzgarlı, yağmurlu veya buzlu havalarda çatıda uygulama yapmayın.

**Yarıklı Alanlar:** Baca dipleri ve havalandırma boşluklarının etrafında çalışırken düşme riskine karşı ekstra dikkatli olun.

**4. Sağlık ve Ortam Koşulları Havalandırma:** Kapalı alanlarda (bodrum, depo vb.) astar ve membran uygularken ortamın çok iyi havalandırılmasını sağlayın.

**Zehirli Gazlar:** Bitüm erirken çıkan dumanı doğrudan solumamaya çalışın, gerekirse maske kullanın.

**İlk Yardım:** Olası yanık durumlarında yanık bölgesine hemen soğuk su uygulayın ve asla kimyasal sürmeden tıbbi yardım alın.

## ■ YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından İzofalt Yalıtım İnşaat Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.