

## Ürün Açıklaması

Sıvı yalıtım ürünü "TERMION ANTIKOR", yüksek korozyon önleyici özelliklere sahiptir. Korozyona eğilimli yüzeylerde kullanılır. Ayrıca paslı yüzeyler için astar kaplama olarak ve Altermo serisindeki diğer kaplamalar için alt kat (baz) kaplama olarak da uygulanır.

## KULLANIM ALANLARI

TERMION ANTIKOR, aşağıdaki uygulamalarda yalıtım ve koruma amacıyla yaygın olarak kullanılır:

- Boru hatları, kazanlar, tanklar ve diğer yapılar
- Gaz boru hattı sistemleri
- Proses ekipmanları (teknolojik ürünler)
- Metal bacalar
- Motor bileşenleri
- Gemi mekanizmaları ve gövde parçaları
- Çatı metal konstrüksiyonları

## ÜRÜN YAPISI

Organik esaslı "TERMION ANTIKOR", içeriğinde:

- %80 oranında 3M (Fransa) cam-seramik mikrogranüller,
- Reolojik katkı maddeleri,
- Korozyon önleyici inhibitörler bulundurulur.

## ÇALIŞMA PRENSİBİ

Yüksek kaliteli ithal bir bağlayıcıdan (dispersiyon) oluşan viskoz faz;

- düşük ısı iletkenliğine sahip, içi hava ile dolu cam-seramik mikroküreler,
- ultraviyole filtreler, reolojik katkıları ve korozyon inhibitörleri içerir.
- Metal yüzeylere uygulandığında kaplama polimerize olur ve yüzey, vakumlanmış seramik mikrokürelerden oluşan bir film tabakasıyla kaplanarak termal bir bariyer oluşturur.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

- Kaplama öncesinde ürün, el ile veya matkap yardımıyla (maks. 200 dev/dk) iyice karıştırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey kuru ve temiz olmalıdır (yağ, kir ve tozdan arındırılmış).
- Boyalı yüzeylere TERMION ANTIKOR uygulanması önerilmez.
- Uygulama rulo, fırça veya airless püskürtme yöntemiyle yapılabilir.



Özellik	Değer
Film rengi (standart)	Beyaz
Çözücü	Ortoksilen, Ksilen
Kaplama görünümü	Mat, pürüzsüz, homojen
Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> )	0.55
Örtücülük gücü (g/m <sup>2</sup> ) (GOST 8784-75)	176
Hesaplanan ısı iletkenliği (W/m·°C)	0.0012
Isı yayılım katsayısı (W/m·°C)	3.9
Isıl direnç (m <sup>2</sup> ·°C/W, 1 mm kalınlıkta)	1
Su buharı geçirgenlik katsayısı (mg/m·h·Pa)	0.012
Kaplama aderansı (GOST 15140-78)	1 derece
Yanıcılık sınıfı (NG modifikasyonu hariç)	G1
Çeliğe aderans (MPa) (GOST 28574-90)	1.2
Depolama süresi (sıkıca kapalı ambalajda)	12 ay
Gerçek tüketim (tek kat, l/m <sup>2</sup> )	0,8 – 1,0
Toz tutmaz kuruma süresi (20 ± 2 °C)	0,5 saat
Tam kuruma – Seviye 3	40 dk
Katlar arası kuruma süresi	24 saat
Tam polimerizasyon süresi	48 saat