

Ürün Açıklaması

LMC Ltd. NPO Altermo tesisinin yenilikçi geliştirmesi olan ultra ince sıvı ısı yalıtımı "TERMION WINTER", **-30 °C'ye** kadar olan kış koşullarında malzeme ile çalışmaya imkân tanır. Bu ürün, bu tür hava şartları için sıvı ısı yalıtımları arasında alternatifi olmayan bir kaplama çözümdür.

Malzeme; boru hatları ve gaz hatlarında donmayı, yoğuşma oluşumunu ve buzlanmayı önler.

Aşağıdaki alanlarda ısı yalıtımı amacıyla kullanılır:

- Duvarlar ve cepheler
- Balkonlar ve teraslar
- Çatı arası (tavan arası) hacimler ve bodrumlar
- Zemin altı katlar
- Panel derzleri (panel arası birleşim yerleri)
- Çatılar ve diğer metal yapılar

Sıvı ısı yalıtımı "TERMION WINTER", kullanım yöntemi açısından geleneksel emayelerle karşılaştırılabilir; ancak içeriğinde bulunan, içi boşaltılmış hava ile doldurulmuş cam-seramik mikrogranüller, çok düşük ısı iletkenlik katsayısı sayesinde onu üstün bir termal bariyer haline getirir.

TERMION WINTER için kullanılan inceltici ksilen veya ortoksilen olabilir.

Sıvı yalıtım "TERMION WINTER";

- Mükemmel aderans,
- Suya dayanım,
- Alkali ortamlara karşı direnç,
- Farklı yüzey türlerine uygulanabilirlik

özelliklerine sahiptir.

TERMION WINTER

Organik esaslı "TERMION WINTER", içeriğinde:

- %80 oranında 3M (Fransa) cam-seramik mikrogranüller,
- Ultraviyole filtreler,
- Diğer reolojik katkı maddeleri bulundurur.

Uygulama Yöntemi

- Kaplama öncesinde ürün, el ile veya matkap yardımıyla (maks. 200 dev/dk) iyice karıştırılmalıdır.
- Isı yalıtımının uygulanacağı yüzey kuru ve temiz olmalıdır (yağ, kir ve tozdan arındırılmış).
- Boyalı yüzeylere TERMION WINTER 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 ³)	0.55
Örtücülük gücü (g/m ²) (GOST 8784-75)	176
Hesaplanan ısı iletkenliği (W/m·°C)	0.0012
Isı yayılım katsayısı (W/m·°C)	3.9
Isıl direnç (m ² ·°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
Tuğlaya aderans (MPa) (GOST 28574-90)	2
Betona aderans (MPa) (GOST 28574-90)	1.28
Çeliğe aderans (MPa) (GOST 28574-90)	1.2
Depolama süresi (sıkıca kapalı ambalajda)	12 ay
Gerçek tüketim (tek kat, l/m ²)	0,8 – 1,0