



ENDÜSTRİYEL SIVI ISI YALITIM KAPLAMASI

BARKKAFT -4- Endüstriyel Yalıtım; ; kapsama amaçlı içi genişletilmiş tamamen doğa dostu küreciklerin polimerik yapı ile akrilik reçine esaslı bağlayıcının homojen şekilde karışımından oluşan yeni nesil nano teknoloji likid ısı yalıtım kaplama boyasıdır

Ürün alev yürütmezlik özelliği ile endüstriyel tesis ve ekipmanlarının büyük zarara uğramasını önler, ısı kaybolmasını önüne geçer. Tüm metal aksamlara mükemmel uygulanır. Dış yüzey sıcaklığını düşürerek yüksek enerji tasarrufu sağlar. Çelik, Galvaniz sac, ahşap, beton, demir gibi aksamlar, tanklar, boru hatlarında mükemmel yapışma sağlar. Yüksek enerji üretim maliyetlerini düşürür.

Diğer Barkkaft ürünleri ile tüm özellikleri ISI SU SES aynı olmakla birlikte ALEV YÜRÜTMEZLİK derecesi yüksek hammaddeler kullanılmıştır

Endüstriyel tesislerde buhar boru, vana hatları, yüksek dereceli fırınlar ve diğer ekipmanlarda ısı yalıtım amaçlı uygulabilen sıvı ısı yalıtım kaplamasıdır. Sürekli çalışma sıcaklığı -40 °C / +550°C (pik modunda +600°C) aralığındadır. Barkkaft endüstriyel uygulaması yalıtımlı elyaf+barkkaft ile beraber uygulanmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Endüstriyel Alanlar için uygundur.
- Mükemmel yansıtıcı olduğundan enerji geçirgenliğini önleme konusunda çok etkilidir.%50'ye varan enerji tasarrufu sağlar.
- Uygulama kolaylığı, sürme esaslı olduğundan rulo, fırça ve püskürtme ile daha kolay uygulanarak zaman ve ekonomik olarak tasarruf sağlar.
- Nefes Alma; Sıcak ve soğuk geçişlerini engelleyerek nem ve ısı değişimlerine duyarlı hale gelir böylece terleme, nem, küf ve mantar oluşumuna izin vermeyerek yapının nefes almasını sağlar.
- Ses yalıtım özelliğine sahiptir, ses ve titreşim önler
- Alev yürütmezlik özelliği vardır.
- Elastik olup darbelere karşı dayanıklıdır.
- Rengi beyazdır, pigmentle renklendirilebilir. Üzerine boya uygulanabilir.
- Rüzgar ve tuzlardan etkilenmez.
- Her yüzeye plastik, metal, beton, tuğla, ahşap vb alanlarda uygulama yapılabilir.
- Çok hafiftir, uygulandığı yapıya deprem yükü bindirmez.
- Çevre dostudur. İnsan sağlığına zararlı maddeler içermez.
- Enerji verimliliği konusunda yüksek verim sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Endüstriyel Alanlar
- Tahıl ve yem Silolarında
- Petrol Boruları
- Endüstriyel Vana, dirsekler
- Konteyner yapılarında (Ofis, Ev ve Diğer)
- Çelik Bina Yapılarda
- Tavuk ve Hayvan Çiftliklerinde
- Hangar ve Garajlarda
- Karavanlarda
- Yat ve Teknelerde
- Frigofirk Araçlarda
- Tren, vagon gemi ve uçaklarda
- Askeri araçlarda
- Tüm yüzeylerde uygulanabilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Nominal Isı İletkenlik Katsayısı	: 0,018 W/mK
Ömür	: En az 40-50 Yıl
Su Geçirgenlik	: TS EN 1062-3 0,63kg / m ² .h
Aşınma Direnci	: TS EN ISO 5470-1 843mg
Renk	: Beyaz (pigment ile renklendirilebilir)
Darbe Direnci	: Çatlama, kopma yok
Sıvı Yoğunluğu	: 0,7 kGn/dm ³
Çarpma Direnci	: TS EN ISO 6272-1 Sınıf: III
Bir Katman Sıvı Kaplama (0,5 mm) ağırlık:	: 0,3 kg/m ²
Yapıştırma Bağ	: TE EN 1542 B-1,0 N/mm ²
Işık Yansımaları	: %90
Işık Difüzyon (IR ışık)	: %95

