

ISOLLAT

REFERANSLAR

Tübitak MAM Pilot Tesis Ekipmanlarının Isollat Isı Yalıtımı –Gebze / Kocaeli

Amaç:

Tübitak MAM yerleşkesine kurulan pilot tesis ekipmanlarının ısı yalıtımının sağlanması.

Sonuç:

160°C sıcaklığa sahip ekipmanların ısı yalıtımı kapsamında Isollat-Effective metodu kullanılmıştır. Toplam 15 mm gibi ultra ince kalınlık ile kazan gövde ve kapakları, borular ve onlara bağlı ekipmanların ısı izolasyonu sağlanmıştır.



Akkuyu Nükleer Santrali Yangın Koruma Projesi - Mersin



Akkuyu nükleer santralindeki tüm çelik konstrüksiyon ve diğer ekipmanlarda yangın korumasında projenin resmi tedarikçisi olarak ISOLLAT-05 Yangın koruma boyası başarılı bir şekilde kullanılmıştır.

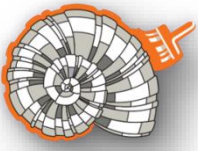
Superlit Tüp Geçit Havalandırma Sistemi Yangın Koruma Projesi- Düzce

Kapsam:

14.5 km uzunluğundaki dünyanın en uzun ikinci tünelinin havalandırma sistemlerinin yangın güvenliği, ISOLLAT-05 yangın koruma boyası ile sağlanmıştır.

Dairesel büyük boyuttaki havalandırma kanallarının iç bölümü, 120 dk yangın geciktirici boya ISOLLAT -05 ile boyanarak, muhtemel yangın riski ortadan kaldırılmıştır.





ISOLLAT

REFERANSLAR

Eti Maden Kırka Bor İşletmesi Penta 5 Tesisi Kırka / Eskişehir

Amaç:

Dünyanın en büyük bor üretim tesisi isollat sıvı ısı yalıtım kaplama ile yapılmıştır. Buhar ve nemden dolayı kısa sürede deforme olan ve bünyesine emdiği nemden dolayı yalıtım özelliğini kaybeden klasik taş yünü ve benzeri yalıtım ürünlerinin yerine uzun ömürlü(en az 20 yıl) ve sabit performans garantili ISOLLAT-EFEKTİF uygulaması tercih edilmiştir.

Sonuç:

Bor fabrikası penta 5 tesisinde Çözelti tankları, Isı eşanjörleri, Tikinerler, Kristalizatörler, Kurutucular ve boru hatlarının ısı yalıtımları ISOLLAT sıvı ısı yalıtım kaplaması ile yapılarak optimum ısı verimliliği ve korozyon koruması sağlanmıştır. Toplam olarak 13.900 m2 ısı yalıtım uygulaması yapılmıştır.



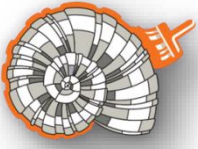
Eti Maden Bor Fabrikası Kalsinasyon Fırını Isı Yalıtımı Kırka / Eskişehir

Dünyanın en büyük bor üretim tesisi isollat sıvı ısı yalıtım kaplaması ile ısı yalıtımı yapılmıştır. Ciddi vibrasyon ve dönme kuvvetinin etkisiyle kısa sürede deforme olan ve bünyesine emdiği nemden dolayı yalıtım özelliğini kaybeden klasik taş yünü ve benzeri yalıtım ürünlerinin yerine uzun ömürlü(en az 20 yıl) ve sabit performans garantili ISOLLAT-EFEKTİF uygulaması tercih edilmiştir.

Sonuç:

Isollat uygulandığı yüzeylere yüksek seviyede tutunma özelliği sayesinde vibrasyondan ve dönme kuvvetinden etkilenmemekte ve uzun yıllar tam performanslı yalıtım sunmaktadır.





ISOLLAT

REFERANSLAR

Eti Soda Fabrikası Kurutma Fırını Isollat Sıvı Isı Yalıtımı Beypazarı - ANKARA

Sonuç:
Klasik izolasyon sistemi kırıcılar ile temizlendikten sonra termal çekimler yapıldı. Yapılan termal çekimler sonucunda kurutucu fırını ana gövde ve bacalar ile ana gövdeye bağlı alt boruların yüzey sıcaklığı ortalama 150°C olduğu, ana gövde üzerindeki kollektöre bağlı buhar boruların ise 200°C-250°C arasında olduğu görülmüştür. Sadece 20 mm - 30 mm kalınlığında Isollat-Effective metodu uygulanarak ile yüzey sıcaklığı ortalama 50°C'ye düşürülerek optimum verimlilik sağlanmıştı



Şişecam - Buhar Kollektörü ve Vanalar Isı Yalıtımı- Polatlı

Amaç:
Buhar kollektör ve vanaların ısı yalıtım projesi kapsamında Isollat-Effective ısı yalıtım metodu kullanılmıştır.

Sonuç:
Isı yalıtım sonrası yüzey sıcaklığı 32°C'ye kadar düşürülmüştür. Klasik izolasyon olan yüzeyler ise 78°C ve 40°C olduğu görülmektedir.

Isollat-Effective ısı yalıtım metodu ile çok ince kalınlık oluşturarak izolasyon yapmak mümkündür.

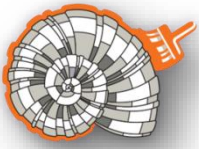


Petkim Buhar Hattı Isollat Isı Yalıtım Uygulanması - İzmir

Amaç:
Petkim firmasında Isollat seramik kürecikli sıvı ısı yalıtım uygulaması gerçekleştirildi.

Sonuç:
Klasik taşıyınlarının buharın etkisiyle korozyona neden olduğu ve yalıtım özelliğinin kaybettiği görülmektedir. Isollat, ısı yalıtımına ek olarak korozyon yalıtımı da sağlar.





ISOLLAT

REFERANSLAR

Türkiye Petrolleri A.Ş. Petrokimya Tank Isı Yalıtımı- Saray- Vakıflar - KIRKLARELİ



Kartonsan Buhar Kazanı Kapaklarının Yalıtımı - Kocaeli



Amaç:

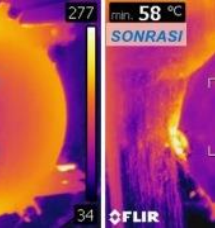
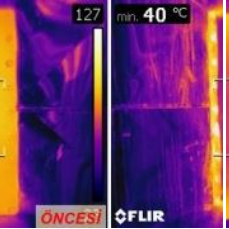
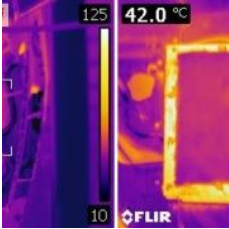
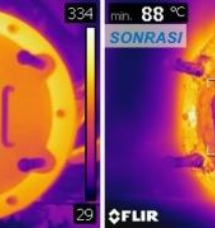
Kartonsan firmasında bulunan buhar kazanının yalıtımsız ve ciddi ölçüde ısı kaybı yaşanan yüzeylerin ısı yalıtımı Isollat-Effective metodu ile yalıtılarak ısı verimliliği sağlanmıştır.

Sonuç:

Değişik sıcaklığa sahip kazan üzerindeki kapakların klasik taş yünü sistemleri ile yalıtım mümkün değildir.

Isollat sıvı uygulanması ve çok ince kalınlıklarda ısı yalıtımı sağlaması sebebiyle her türlü yüzeye ısı yalıtımı yapmak mümkündür.

En az 20 yıl tam performans ile çalışan Isollat; uzun vadede maksimum ısı verimliliği sağlar, enerji maliyetlerini düşürür.



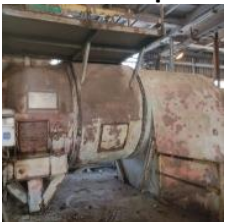
Tekfen - Toros Gübre - Kurutucu Döner Tambur Yalıtımı Yumurtalık - Adana

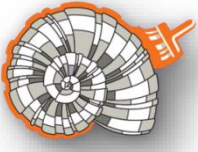
Amaç:

Toros Tarım firmasında bulunan Döner Kurutucu Tambur ve Cehennemlik bölümünde yalıtım olmaması sebebiyle ciddi ısı kaybı yaşanmaktaydı. Termal çekimler sonucu yalıtımsız yüzey sıcaklığı 60°C ile 100°C arasında olduğu görülmüştür.

Sonuç:

Yalıtımsız kurutucu döner tambur ve cehennemliklerin yüzeylerine ortalama 3mm kalınlığında Isollat-02 uygulaması yapıldı. Isı yalıtım işlemi 8 saat gibi kısa bir sürede tamamlandı. Isollat ısı yalıtım uygulaması sonrasında optimum verimlilik sağlanarak brülörün çalışma süresi





ISOLLAT

REFERANSLAR

Türk Traktör Fabrikası Isıl İşlem Fırını Isı Yalıtımı - Ankara



Amaç:

Türk Traktör fabrikasında bulunan Ipsen Isıl İşlem Fırınının ısı yalıtım uygulamasının yapılması.

Sonuç:

Fırın yüzeyinden alınan termal görüntüler sonrası fırın yüzeyinde 70°C ile 200°C arasında ısı kaçaklarının olduğu görülmüştür. Sadece Isollat-02 ve Isollat-04 ısı yalıtım kaplama malzemeleri kullanılarak fırın yüzeyinden kaçak enerji engellendi. Toplam uygulama kalınlığı sadece 2 mm ile 3 mm arasındadır.

Türkşeker Fabrikası - Buhar Vanası Isı Yalıtımı - Ankara



Kordsa Diamin Depolama Tankı Isı Yalıtımı - İzmit

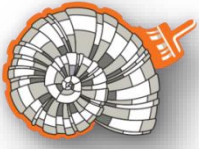


Galataport İstanbul Yağmur Olukları Isı Yalıtımı-Karaköy - İstanbul



Anadolucam A.Ş Servo Soğutma Hattı Isı Yalıtımı -Yenişehir - Bursa





ISOLLAT

REFERANSLAR

TAI B230 Binası Hvac Sistemleri Boru ve Klima Tesisatı Isı Yalıtımı - Ankara



Roketsan - Mühimmat Ayırma Ve Ayıklama Tesisi - Kırıkkale



Sonuç:

Gizlilik anlaşması kapsamında fotoğraf ve detaylı bilgi verilememektedir.

Limak Çimento Fabrikası Yangın Yalıtımı Güvercinlik - Ankara



Biblos Otel Yoğuşma Yalıtımı - Çeşme / İzmir

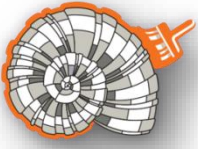


Lesaffre Buhar Hatları ve Buhar Kazanı Isı Yalıtımı - Amasya



Panel A.Ş -Atmosfer Kontrollü Bantlı Isıl İşlem Fırını Isı Yalıtımı - Ankara





ISOLLAT

REFERANSLAR

ODTÜ Biyolojik Bilimler Fakültesi - Su Tankı Isollat Isı İzolasyonu Ankara

Amaç:

ODTÜ Biyolojik Bilimler Fakültesi tarafından yürütülen proje kapsamında; göl üzerindeki platforma yerleştirilen tankların içerisinde bulunan suyun ısıtılması ve ısının korunması istenilmiştir.

Öncelikle yalıtımsız tanklara ısıtıcılar yerleştirilmiş ancak suyun ısınması sağlanamamıştır.

Sonuç:

Bu aşamada tank içerisindeki suyun ısısının korunması için tank yüzeyine ısı yalıtım ürünümüz Isollat uygulanmıştır. Daha sonrasında ise Isollat üzerine su yalıtımı ürünü uygulanmıştır.

Bu sayede suyun ısıtıcılar ile ısıtılması ve ısısının korunması sağlanmıştır.

Toplam 3 mm gibi ince bir kalınlıkla hem ısı hem de su yalıtımı sağlanmıştır.



Bala Alçı Plaka Fabrikası – Döner Ve Plaka Kurutma Fırını Isı Yalıtım Projesi - Ankara



Amaç:

Ankara, Bala ilçesinde bulunan alçı plaka fabrikasındaki 2 adet yatay döner kalsinasyon fırını ile cehennemlik ünitelerinde ısı yalıtım uygulanmıştır. Ayrıca alçı plaka üretim ünitesindeki kurutucu fırın tavanı ve fırına ait 16 adet brülör gövdelerinde isollat ısı yalıtım ısı uygulamaları yapılmıştır. Tüm yapılan ısı verimlilik ve yalıtım çalışmalarında isollat-effective metodu uygulanmıştır.

Sonuç:

Ünitelerin üzerinde yalıtımsız olarak ölçülen 100°C ile 435°C aralığındaki tüm sıcaklıklar isollat-effective uygulaması sonrasında 50°C'nin altına indirgenerek, optimum ısı verimliliği elde edilmiştir.

Isı verimliliği yanında ünitelerin üzerindeki ağırlığı ve hacimi artırmadan uzun ömürlü (en az 20yıl), esnek, ısı köprüsü oluşturmeyen, mekanik dayanımı yüksek isollat ısı yalıtım kaplama sistemi uygulanmıştır.

Aksa Akrilik Buhar Vanaları Yalıtımı - Yalova



Amaç:

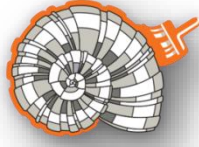
Dünyanın en büyük Türkiye'nin tek akrilik elyaf üreticisi olan Aksa Akrilik fabrikasında bulunan buhar çevrim satrallerinin 60°C ile 450°C arasındaki 120 adet vananın yalıtımı Isollat ve Isollat-Effective metodu ile yalıtılmıştır.

Sonuç:

Isollat ve Isollat-Effective metodları kullanılarak yapılan ısı yalıtımı ile vanalarda optimum verimlilik sağlanmıştır.

Klasik sistemlere göre çok daha ince olması ve ek yerinin oluşmaması sebebiyle hem sisteme yük verilmez hem de ısı köprülerinin oluşması engellenir.

Aksa Akrilik fabrikası ısı kaybı düşündüğü diğer ekipmanları için Isollat'ı ve Isollat-Effective metodunu tercih etmeye devam etmektedir.



ISOLLAT

REFERANSLAR

Korteks - Zorlu Tekstil Buhar Borusu Isı Yalıtımı - Bursa



Amaç:

270°C sıcaklığa sahip kızgın buhar hattında Isollat-Effecitve uygulaması yapıldı.

Isollat-Effective; klasik yalıtıma göre çok daha ince kalınlık ile en az 20 yıl tam performans sağlar.

Yalıtım sonrası yüzey sıcaklığı 43°C olarak ölçüldü. Yalıtım kalınlığı yalnızca 3-4 santimetre.

Sonuç:

Isollat-Effective; klasik yalıtıma göre çok daha ince kalınlık ile en az 20 yıl tam performans sağlar.

Sadece 30 mm - 40 mm kalınlığında Isollat-Effective uygulaması ile yalıtım sonrası yüzey sıcaklığı 43°C olduğu görülmektedir.



Özcanlar Tekstil Kumaş Boyama Makinası Isı Yalıtımı -Tekirdağ



Sonuç:

360.000 m2 alan üzerine kurulu Türkiye'nin en aktif kapasiteli üretim tesislerinin boya -apre makinalarına sahip olan ÖZCANLAR Tekstil kumaş ve iplik boyama fabrikalarının boyama makinaları isollat-effective ile yalıtılmıştır.

Isollat Isı Yalıtımı Kullanan Gemiler

OMAN TENACITY" GE



ANTIS ALVARADO" GE



ANTIS ANTIBES" GEN



"CANSU Y" GEMİSİ



ZGİT DIGNITY" GEN



ZGİT HARMONY" GEN

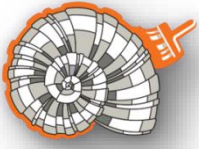


OCARGO MALTA" GEN



SUKRAN C" GEMİSİ





ISOLLAT

REFERANSLAR

Ocean Coice Balıkçı Teknesi İsolat Isı Yalıtımı Tersan Tersanesi Tuzla - İSTANBUL



Ottoman Tenacity Petrol Yük Gemisi Boru -Vana Isı Yalıtımı - İstanbul



ARAÇ KAPLAMA

Tırsan Frigorifik Araç Isı Yalıtımı- Adapazarı

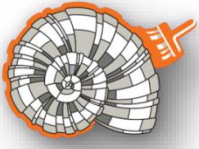


TIRSAN

Frigo ve kimyasal madde taşıyan araçlarda isolat-efektif uygulaması yapılmıştır. İsolat ısı yalıtım uygulaması sonucunda; uzun ömürlü, ince, vibrasyona dayanıklı ve ısı köprüsü olmayan yüksek verimlilikli yalıtım sistemi oluşturulmuştur

Crawler Moto Karavan & Çekme Karavan Fabrikası -Kocaeli





ISOLLAT

REFERANSLAR

ISOLLAT KONUT UYGULAMALARI

Sungur Apartmanı
Dış Cephe Isı Yalıtımı
Ankara



Demirel Park B Blok
Dış Cephe Isı Yalıtımı
Ankara



Huzurkent Sitesi
Dış Cephe Isı Yalıtımı
Konya



Kıyası Şentürk Camii
İç Cephe Isı Yalıtımı
Bayburt



Banka Blokları BK-9
Dış Cephe Isı Yalıtımı
Ankara



Sefam Apartmanı
Dış Cephe Isı Yalıtımı
Ankara



ISOLLAT uygulamasından önce infrared kamera ile çekilmiş bina görüntüsü



ISOLLAT uygulamasından sonra infrared kamera ile çekilmiş bina görüntüsü

