



ISOLLAT

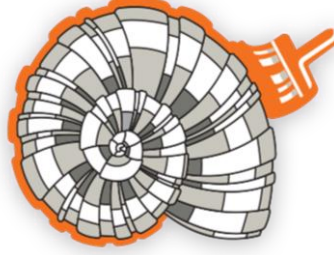
**Hem Ultra İnce.
Hem de Yüksek
PERFORMANS**

**Tek katmanda termal bariyer,
nem ve korozyon direnci,
uzun ömürlü performans.**



ISOLLAT REFERANSLARDAN BAZILARI

ISOLLAT



ISOLLAT UYGULAMALARININ ÖLÇÜLMESİ

Probu ölçüm sayesinde yüzeydeki net sıcaklığı ölçersiniz çünkü probu (thermocouple) yüzeye dokundurarak ölçüm alırsınız. Ölçüm cihazı kalibrasyonlu ise hata payı yok denecek kadar azdır.

Lazer ölçüm (termal kamera, infrared, kızılötesi vs.) cihazları ise gönderdiği ışınlar sayesinde yüzey üzerindeki sıcaklığı ölçmektedir. Bu gönderdiği ışınlar parlak yüzeylere çarptığında geri toplayamaz ölçüm yanlış olur. Yansıma yapmayan yüzeylerde gerekli parametreler sağlandığı taktirde hata payı azdır. Ancak parlak yüzeylerde kesin yanlış sonuç verir. Bu anlattıklarım ölçüm cihazlarının arasındaki farklardır.

Şimdi Isollat'ı neden Lazerle ölçemiyoruz ondan bahsedeyim.

Isollat yoğun miktarda seramik kürecik içeriyor. Hem iletim olarak hem ışınım olarak ısıyı engellemektedir. Bu sayede çok ince kalınlıklar sayesinde yalıtım sağlamaktadır. Seramik küreciklerin dış kabuğunun yansıtıcı özelliği vardır. Lazer ölçüm (termal kamera, infrared, kızılötesi vs) cihazları Isollatlı yüzey parlak bir yüzey gibi algılayıp genelde hatalı sonuçlar veriyor. Bazen doğru sonuçta verebiliyor. Ortamdaki ısı, sıcaklık, boru hatları sayısı ve oranına göre bu durum değişkenlik gösteriyor.

ISOLLAT
SIVI ISI YALITIM KAPLAMASI



Savunma Sanayi
Ekipmanlarında
Üstün Koruma
Mükemmel
Isı Yalıtımı



roketsan

Mühimmat Ayırma Ve Ayıklama Tesisi

KIRIKKALE

Gizlilik anlaşması olduğu için detay
verilmemektedir.

Milli gururumuz insansız deniz aracımız

MARLIN

ISOLLAT-02 sıvı ısı yalıtım kaplaması ile yalıtılmıştır.
Savunma sanayimize hayırlı uğurlu olsun!



ISOLLAT
SIVI ISI YALITIM KAPLAMASI



DÜNYANIN EN BÜYÜK AKRİLİK
ELYAF ÜRETİCİSİ OLAN
AKSA AKRİLİK
FABRİKASINDA BULUNAN
ENERJİ SANTRALİNDE
80°C İLE 400°C ARASINDAKİ
VANA VE EKİPMANLAR
ISOLLAT İLE YALITILMIŞTIR.



- Isı Verimliliği ↑
- İşletme Maliyeti ↓
- Yüzey Sıcaklığı ↓



Anadolu Cam Sanayii A.Ş.
Servo Soğutma Hattı Isı Yalıtımı
Yenişehir – Bursa



**Superlit Tüp Geçit Havalandırma Sistemi Yangın
Koruma Projesi - Düzce**
14.5 km uzunluğundaki dünyanın en uzun ikinci
tüneli

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.



DÜNYANIN EN BÜYÜK BOR ÜRETİM TESİSİ

İSOLLAT 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

İSOLLAT - EFEKTİF

uygulaması tercih edilmiştir.

ETİ MADEN

DÖNER KALSİNASYON FIRINLARININ YALITIMI İÇİN İSOLLAT'İ TERCİH ETTİ...



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





RENAULT firmasının fransa genel merkezinde ısılat ısı yalıtım malzemesi ısı yalıtım testleri ve insan sağlığına uygunluk testlerini başarı ile geçmiştir.



FORD OTOSAN

FORD firmasının almanya genel merkezinde ısılat ısı yalıtım malzemesi ısı yalıtım testleri ve insan sağlığına uygunluk testlerini başarı ile geçmiş ford otosan fabrikalarında kullanılmaktadır

Eti Bakır A.Ş. Tekkeköy-Samsun
Eti Bakır firmasının yeni kurmuş olduğu
tesisteki Fosforik Asit Tankının izolasyonu
Isollat ile sağladı.



TÜBİTAK

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



Eti Soda fabrikasında bulunan soda kurutma fırınlarında



CMS jant

Ergitme fırınları ve potalarda Isollat sıvı ısı yalıtım kaplaması
uygulaması ile maksimum verimliliğin sağlanması.





Türkiye Petrolleri A.Ş

Petrokimya Tank Isı Yalıtımı- KIRKLARELİ



KORDSA

Diamin Depolama Tankı Isı Yalıtımı – İzmit



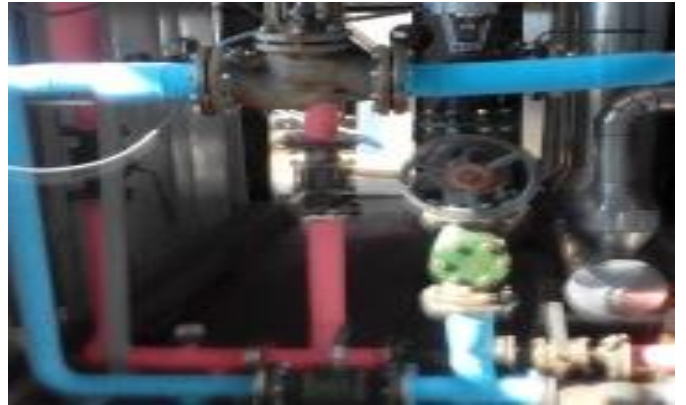
PETKİM

Petkim Buhar Hattı Isollat Isı Yalıtım Uygulanması - İzmir



TAI

**Türk Havacılık ve Uzay Sanayii AŞ
B230 Binası Hvac Sistemleri Boru ve Klima Tesisatı
Isı Yalıtımı – Ankara**





ISOLLAT
SIVI ISI YALITIM KAPLAMASI

İÇDAŞ
ÇELİK ENERJİ TERSANE VE ULAŞIM SANAYİ A.Ş.
BİGA / ÇANAKKALE

TERMİK SANTRAL BACASI İZOLASYONU

ISOLLAT SIVI ISI YALITIM KAPLAMASI İLE
BACA YÜZEYİNDE AĞIRLIK VE ISI KÖPRÜSÜ OLUŞTURMADAN
YALITIM UYGULAMASI YAPILMIŞTIR.



**ÖZCANLAR
TEKSTİL**
Özcanlar Tekstil San. ve Tic. A.Ş.

KUMAŞ BOYAMA MAKİNASI ISI YALITIMI –TEKİRDAĞ



ŞİŞECAM

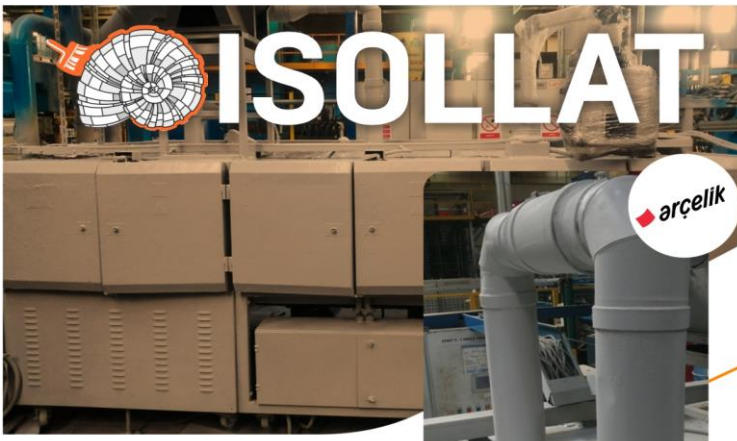
Şişecam- Buhar Kollektörü ve Vanalar Isı
Yalıtımı- Polatlı - ANKARA



LESAFFRE

BUHAR HATLARI VE BUHAR KAZANI ISI
YALITIMI - AMASYA





Arçelik Sincan Fabrikası

Fırın
Yüzeylerinde
Isı Verimliliği
Uygulaması



GALATAPORT
İSTANBUL

Yağmur Olukları Isı Yalıtımı

İnovatif Çözümlerin adresi

KORTEKS
ZORLU

Zorlu Tekstil Buhar Borusu Isı Yalıtımı - Bursa

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



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

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



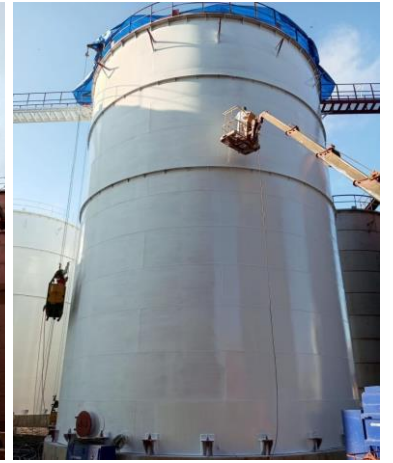
BİRLEŞMİŞ MİLLETLER KALKINMA PROGRAMI (UNDP)

DEPREM BÖLGESİNDEN ÇIKARILAN
TARİHİ ESERLERİN YÜKSEK ISINDAN KORUNMASINDA

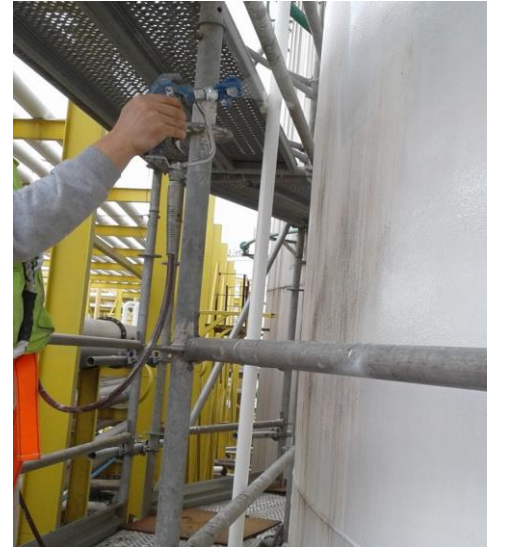
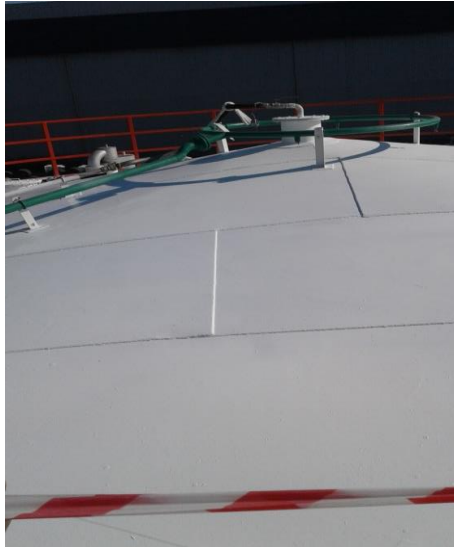
ISOLLAT
TERCİH EDİLMİŞTİR.



DEPOLAMA TANKLARI ISOLLAT ISI YALITIM UYGULAMASI



DEPOLAMA TANKI ISI YALITIMI GEBZE / KOCAELİ



ISOLLAT

SIVI ISI YALITIM KAPLAMASI

Endüstriyel Çatılar için
Modern Yalıtım Çözümü

Yoğunlaşmayı engeller
Nem Kontrolü Sağlar



Korozyon Yalıtımı
Sağlar



Güneş Işınını
%90 Yansır



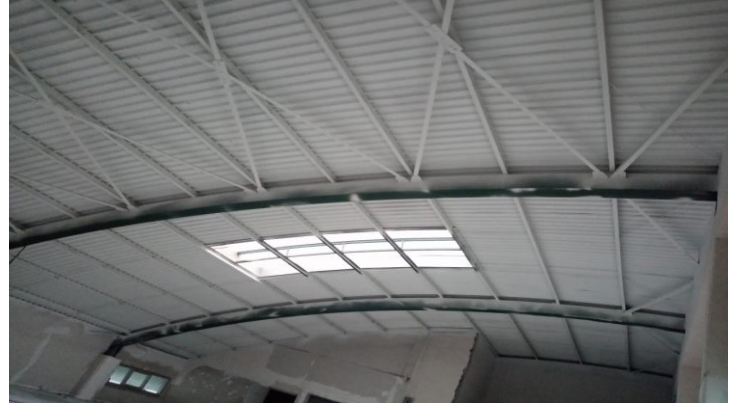
Sıcak Soğuk
Termal Bariyer



KOZA İPLİK
Isollat ile Çatı Isı Yalıtımı

Sıcak ve soğuk hava
şartlarına karşı ısı yalıtımı amacıyla
Isollat ısı yalıtım kaplaması tercih edilmiştir.

ISOLLAT

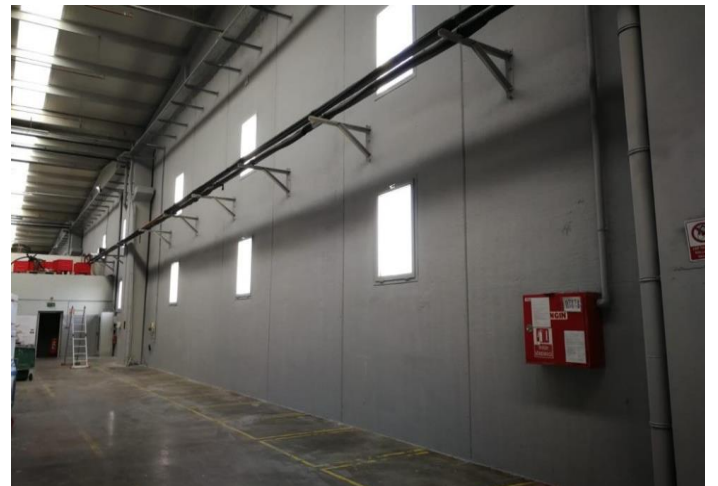
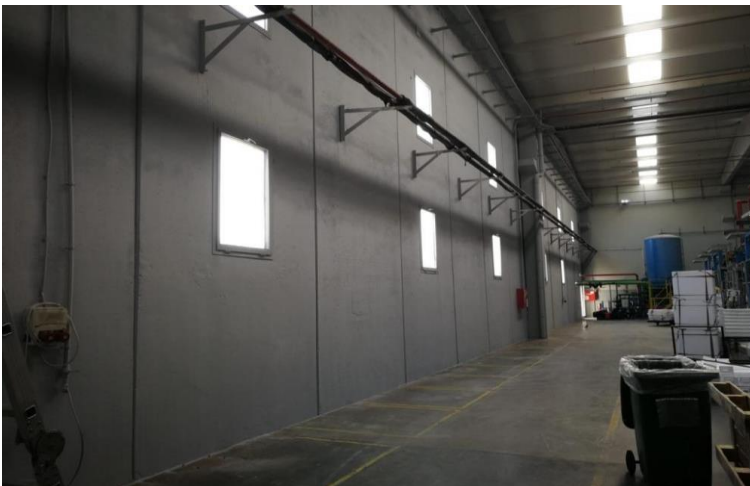


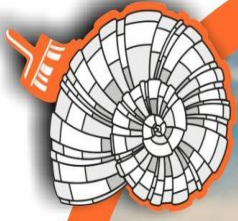
mefa

endüstri

Fabrika bina ısı yalıtımı
isollat ile yapılmıştır.

Ankara





ISOLLAT

SIVI ISI YALITIM KAPLAMASI



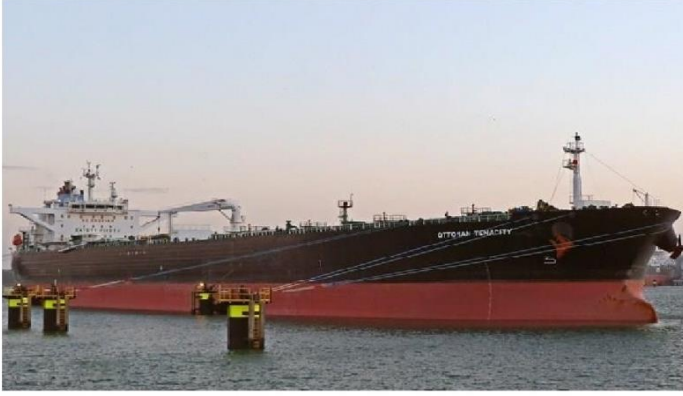
-60°C'DEN +700°C'YE KADAR ETKİLİ
KOLAY UYGULANABİLİR VE
UZUN ÖMÜRLÜ SIVI ISI YALITIMI

- Gemi Buhar Boru ve Vanaları Sıvı Isı Yalıtımı
- Gemi Personel İç Kabin Isı Yalıtımı
- Gemi Soğuk Hava Deposu Isı Yalıtımı
- Gemi Egzoz Hattı Isı Yalıtımı

"CANSU Y" GEMİSİ



"OTTOMAN TENACITY" GEMİSİ



"EUROCARGO MALTA" GEMİSİ



"DÜZGİT HARMONY" GEMİSİ



"SUKRAN C" GEMİSİ





YÜKSEK SICAKLIK SIVI ISI YALITIM UYGULAMASI



Amaç:

Doğuşçay Afyon Şeker fabrikasında bulunan 3 adet döner trommellerin yüzeyinden kaybolan ısının korunması amaçlanmıştır.

Kapsam:

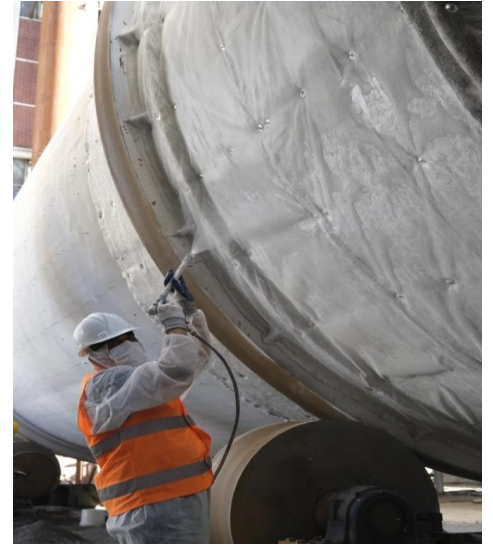
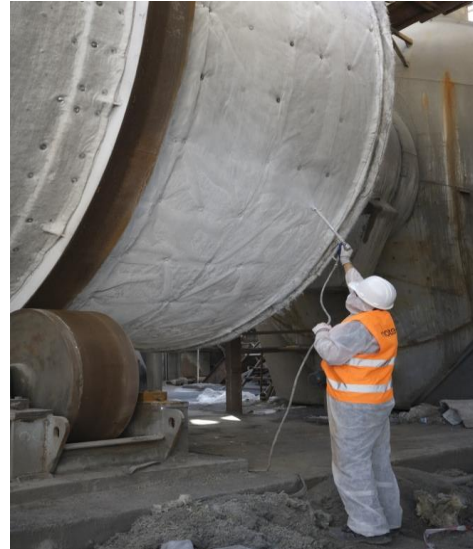
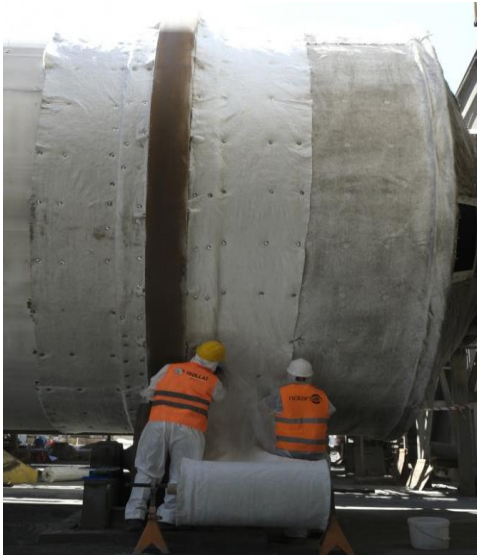
Yüksek sıcaklıklarda (350 °C ve üzeri) çalışan kalsinasyon fırınlarında, klasik taşıyıcı yalıtımları kısa sürede bozulur ve enerji kayıplarına neden olur. Isollat-Effective metodu, bu sorunlara karşı geliştirilen kompozit ısı yalıtım sistemidir.

Katmanlı yapısında;

- ✓ Isollat 02 ve 04 kaplamaları
- ✓ İğnelenmiş cam elyafı
- ✓ Cam file ve ankraj sistemleri birlikte kullanılarak yüksek ısı direnci, güçlü yapışma ve uzun ömür elde edilir.
- ✓ Minimum 10–15 yıl kullanım ömrü
- ✓ Ek yersiz, termal köprüsüz yapı
- ✓ Dış kaplama gerektirmez
- ✓ Bakım ve onarım kolaylığı

Sonuç:

Trommellerin yalıtımı Isollat-Effective ile sağlandı. Bu sayede ek yeri oluşturmadan, ince, hafif ve açık alan bırakmadan yalıtım bütünlüğü sağlanarak uygulama tamamlandı.



ISOLLAT

SIVI ISI YALITIM KAPLAMASI

Gıda Endüstrisi için
Devrimsel Isı Yalıtımı
Çevre ve Sağlık Dostu
Çözümler



SICAK SOĞUK
TERMAL BARIYER



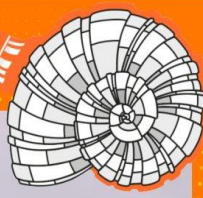
BÖCEKLENMEYİ
ENGELLER



GÜNEŞ IŞININI
%90 YANSITIR



YOĞUŞMAYI
ENGELLER



Payidar İnşaat Un Siloları Isı Yalıtımı Tuzla - İstanbul

3 adet un silosunun sıcak ve soğuk hava şartlarına karşı korumak amacıyla ısı yalıtımı yapılması amaçlanmıştır



Sıcak/Soğuk Termal Bariyer

Böceklenmeyi Engeller

Güneş Işınını %90 Yansıtır

Yoğuşmayı Engeller Nem kontrolü Sağlar

**SOĞUK HAVA
DEPOLARINDA
KAYIPLARINIZI
OPTİMUM SEVİYEDE
AZALTIN!**

**ULTRA İNCE
SIVI ISI YALITIMI**

Atatürk Orman Çiftliği Süt Fabrikası -Ankara



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



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.



YAPILARINIZ ISOLLAT İLE 4 MEVSİM KORUMA ALTINDA



Sıcak Soğuk
Termal Bariyer



Güneş Işını
%90 Yansıtır



Su ve Ses
Yalıtımı Sağlar



Yoğunlaşmayı
Engeller
Nem Kontrolü Sağlar

ISOLLAT -1

Yapı Dış ve İç Cephe Sıvı Isı Yalıtım Kaplaması

- Radyan ve iletim yoluyla olan ısıyı geçirmez.
- İç ve dış yüzeylere uygulanabilir.
- Difüzyon geçiş (nefes alabilen) özelliği vardır.
- Duvarda nem ve küf oluşumunu engeller.
- Kir tutmaz, Silinebilir, kolay temizlenir.
- Mekanik darbelerle karşı dayanıklıdır.
- Rengi beyazdır. Renklendirilebilir. Üzerine boya uygulanabilir.
- Asitlerden, bazlardan ve tuzlardan etkilenmez.
- Kemirgen, böcek, ve havada gezinen patojenleri barındırmaz.
- Son derece hafif ve çok esnektir. Bu sayede uygulandığı yüzeyle beraber genişleyip büzülebilir.

**PERFORMANS KAYBI OLMADAN
EN AZ 40 YIL ÖMÜR**

Raska İnşaat - Teras Isollat Isı Yalıtımı Gölbaşı / Ankara



Raska İnşaat firmasına ait villaların terasına Isollat ısı yalıtım kaplaması uygulandı.

Huzurkent Sitesi Dış Cephe Isı Yalıtımı / Konya



Sungur Apartmanı Dış Cephe Isı Yalıtımı / Ankara



Banka Blokları BK-9 Dış Cephe Isı Yalıtımı / Ankara





BIBLOS

BEACH RESORT, ALAÇATI

Trapez sacın aşırı ısınmasından kaynaklı çatı içi metal yüzeylerde yoğunlaşma problemi yaşanmaktadır.



Yapılan Isollat ısı yalıtımı uygulaması ile metal yüzeylerin Güneş kaynaklı ısınması engellendi
Ve
yoğuşma problemleri giderildi



ISOLLAT

ULTRA İNCE SIVI ISI YALITIM TEKNOLOJİSİ

İnnovasyon & Güvenle Yalıtım

*Yalıtımın
Adresi*



ALTINOLUK®

Teknik İzolasyon

www.altinolukteknikizolasyon.com

info@altinolukteknikizolasyon.com

Kemankeş Karamustafa paşa mah.

Kemankeş cd.No4 Kat 3

Karaköy-Beyoğlu – İstanbul

0545 828 13 98