



# ISOLLAT

## UYGULAMA YAPILAN YÜZEYLER



Metal Yüzeyler



Tuğla Yüzeyler



Alçı Yüzeyler



Beton Yüzeyler



Ahşap Yüzeyler

## TEKNİK ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

- ✓ Mükemmel yansıtıcı ve yayıcı özelliği sayesinde, izole edilmiş yapı ve ekipmanlarda, radyan enerji geçirgenliğini engelleme konusunda çok etkilidir. Ürünle temas eden enerjinin 99%'u ya yansıtılır ya da tekrar yayılır. Böylece sadece 1% oranında ısı yayan enerji yapı ya da ekipmanla temas eder.
- ✓ Çalışma sıcaklığı -60 до +700°C(pik değerde 800°C)- Dünya bu aralıkta çalışan ilk ve tek ürün
- ✓ Çevre dostu, insan sağlığına zararlı maddelerin emisyonunun olmaması , Güvenlidir. Kloridler, organik uçucular ve ağır metaller içermez.
- ✓ Yangın koruma özellikli malzeme
- ✓ Asitlerden, bazlardan ve tuzlardan etkilenmez.
- ✓ % 200 elastiktir, esner, çatlamaz.
- ✓ Uygulaması kolaydır,ağır işçilik gerektirmez.
- ✓ Kemirgen, böcek, ve havada gezinen patojenleri barındırmaz.
- ✓ Her türlü zor ve karmaşık yüzeylere uygulayabilme kolaylığı, Sargı ve mastik izolasyon malzemeleriyle verimli şekilde kaplanamayan valf, flanş, dirsek, ek yerleri, vb. yerlerin izolasyonu rahatlıkla yapılabilir.
- ✓ Uygulama sırasında bulaşanlar kolaylıkla temizlenebilir.
- ✓ Tarihi eser restorasyon ve korunumu için ideal ürün
- ✓ Her türlü yüzeye iyi yapışabilme özelliği,metal, beton, cam, ahşap vb. tüm yüzeylere yapışır. Yüzeylerin normal boyama işlemindeki gibi her türlü solvent, yağ, pas, toz, kir ve diğer yabancı maddelerden arındırılmış ve kuru olması yeterlidir.
- ✓ Son derece hafif ve esnektir. Bu sayede uygulandığı yüzeyle beraber genişleyip büzülebilir.
- ✓ Direkt yüzeye yapışır, ve normal şartlarda nem ve sıvı geçirmez. Böylece diğer izolasyon sistemlerinden farklı olarak yüzey çürümesini ve pas oluşumunu engeller.
- ✓ Farklı endüstriyel uygulamalarda termal,akustik ve korozyon ve yangın izolasyonu sağlamak üzere yüksek teknoloji kullanılarak tasarlanmıştır. Bu sistem, bilinen yüksek maliyetli izolasyon sistemlerine karşı , etkili ve pahalı olmayan bir alternatif sunar.
- ✓ Yüzey muayenesi için tamamen kaldırılmasına gerek yoktur. Bölgesel tamirat yapıldıktan sonra az miktarda uygulanması yeterlidir.
- ✓ Isollat neme ve suya dayanıklı olduğundan pas oluşumu önemli ölçüde azaltır, izolasyon sağlarken aynı zamanda, diğer izolasyon sistemlerinden (sargı ve mastik izolasyonlar) üstün olarak, potansiyel yüzey korozyonunu da ortadan kaldırır.
- ✓ Çok düşük uygulama kalınlığı 0,5 – 3 mm –
- ✓ Uygulanan projelerde sermaye ve işletme maliyetlerinin azalır.
- ✓ İşletmelerde teknik personelin yanık yaralanmalarına karşı güvenliklerini sağlar.
- ✓ Performans kaybı olmadan uzun kullanım ömrü (en az 15 yıldan 30 yıla kadar)
- ✓ İyi derecede yansıtıcıdır, güneş ışınlarını, radyan enerjiyi büyük oranda yansıtır.
- ✓ Vandalizm önleyici –
- ✓ Silinebilir,yıkabilir ve kendini temizleme özelliği–
- ✓ Dielektrik(yalıtkan) özelliği–
- ✓ Mekanik darbelerle karşı dayanıklı–
- ✓ Tamir kolaylığı ve borularda akışkan kaçak tespit kolaylığı–
- ✓ Çok düşük işçilik maliyeti( 2 kişi ile günde 1.500-2.000m2 uygulama yapabilmeye)
- ✓ Ses ve titreşim önleyici
- ✓ Uygulandığı yüzeyde muhtemel yoğunlaşmayı engeller ya da ortadan kaldırır.
- ✓ Korozyona karşı yüksek koruma özelliği
- ✓ Standart rengi parlak beyazdır fakat isteğe göre özel renklerde de üretilebileceği gibi, sonradan da renklendirilebilir.
- ✓ Çok hafiftir. Uygulandığı yapı, araç ya da ekipmana yük bindirmez, diğer sistemlere oranla önemli derecede ağırlık ve hacim tasarrufu sağlar.
- ✓ %100 nem ve çok güçlü rüzgar yüklerinde fiziksel ısı özelliklerinin korunumu
- ✓ Nem ve sıcaklık değişikliklerine dayanıklı -
- ✓ Kış şartlarında -10°C'ye kadar uygulama yapabilmeye özelliği -
- ✓ Her yüzeye kaplama yapabilmeye(plastik,metal,beton,kerpiç,tuğla, ahşap ve diğer -
- ✓ Proses çalışır ve sıcak durumundayken, ısı yalıtım çalışmalarını uygulama olanağı
- ✓ Geleneksel yalıtım malzemelerinden çok daha uygun fiyat
- ✓ Rekor seviyede düşük ısı iletkenlik katsayısı : 0,002-0,007 W/m °C;