



ThermoFOR® NEDEN İYİ BİR YALITIM MALZEMESİDİR?

- İyi bir yalıtım malzemesinin ilk ve en önemli özelliği güvenli bir malzeme olmasıdır. Yangın ve deprem gibi oluşabilecek herhangi bir risk durumunda yapı içindekilerin güvenliğini tehlikeye atacak özellikte olmamalıdır. Yangın yönetmeliklerine göre yanmaz ve deprem yönetmeliklerine göre hafif bir malzeme olmalıdır. ThermoFOR® ısı yalıtım malzemeleri içerisinde en hafif ve depreme karşı A1 sınıfı yanmaz alev almaz zehirli duman çıkarmaz malzeme kategorisindedir.
- Yapılarda oluşacak nemi dışarı atabilecek buhar geçirgenlik özelliklerine sahip ve bu sayede yoğuşma ve terleme gibi neme bağlı risklerden yapıyı koruyacak nitelikte bir yalıtım malzemesi olmalıdır. ThermoFOR® yalıtım ürünlerinin tamamı yüksek buhar difüzyon geçiş katsayısı ve nefes alma özelliği ile yapınıza nefes aldırır ve yapı malzeme ve donatılarında oluşacak nemi dışarı atar.
- Yapınızı tüm risk ve tehditlere karşı korur nitelikte ve ekonomik olmalıdır. ThermoFOR® W1 sınıfı Su yalıtım ve A1 sınıfı yangın yalıtım malzemesidir. Tek ürünle yapınızdaki tüm riskleri kontrol altına almanızı sağlar.
- Düşük ısı iletkenlik değerlerine sahip olmalıdır. ThermoFOR® T1 sınıfı ısı yalıtım malzemesidir.
- Uygulaması kolay, ısı köprüsü oluşturabilecek uygulama risklerini taşımayan, binanın her bölgesinde aynı ısı yalıtım değerlerini sağlayacak bu sayede ısı yalıtım verimliliği değişmeyecek nitelikte olmalıdır. ThermoFOR® sıva formunda yapınızın her bölgesine ve her köşesine rahatlıkla uygulanır ve uygulandığı tüm yüzeyler ve köşelerde aynı ısı yalıtım değerlerini sağlar. Isı kaçışları olabilecek ısı köprüsü riski taşımaz.
- Ekonomik olmalıdır. Ürünler ile ilgili fiyat / ömür / verimlilik karşılaştırılması muhakkak yapılmalıdır. En uygun ve en uzun süreli yalıtım sağlayan malzeme tercih edilmeli, malzemenin uzun ömürlülüğü, dayanıklılığı ile uzun yıllar ısı yalıtım özelliğini bakım onarım maliyeti gerektirmeden koruyacak nitelikte ürünler tercih edilmelidir. ThermoFOR® fiyat / ömür / verimlilik karşılaştırmasında uzun ömürlülüğü dayanıklılığı ile bakım onarım maliyetleri olmayan en ekonomik yalıtım çözümü olarak öne çıkar.
- Bünyesinde zararlı madde içermemeli, insan sağlığına ve çevreye zarar verebilecek nitelikte olmamalıdır. ThermoFOR® ürünlerinin tamamı doğal ürünlerden oluşan çevreye zarar vermeyen koşullarda üretilen ekolojik yalıtım sıva ve harçlarıdır.
- Basınç ve çekme mukavemetleri gibi dayanım özellikleri yüksek olmalıdır; zamanla çökme, sünme gibi deformasyonlar gözlenmemelidir. ThermoFOR® ürünleri yüksek yapışma mukavemeti ve cam dahil tüm yüzeylerde sönme, eksilme, çatlama rötre , gibi riskler taşımadan uzun yıllar kalır.
- Yapınızın her bölgesine bir deri gibi ulaşarak binanızın her yerinde aynı ısı yalıtım değerlerini sağlayacak, terleme ve yoğuşmaya karşı yapınızın nefes almasını sağlayarak, iç ortam hava kalitesini artıracak bir ürün olmalıdır. ThermoFOR® ürünlerinin tamamı yüksek buhar difüzyon geçiş katsayısı ve hava alma özelliği ile yapınızın nefes almasını ve yapı içinde oluşan tüm nemin dışına atılmasını sağlayan bir deri işlevi görevi görür.



Üretici

ASN Aslanlı Yalıtım Yapı Malzemeleri İmalat
Merkez Mah. Doğan Araslı Cad. No:1115 Sok. No:2/34
Esenyurt / İSTANBUL
+90 212 620 10 88

Türkiye Distribütörü

Ekoline Ekolojik Yapı Yalıtım Malz. San. Tic. Ltd. Şti.
Bedrettin Mah. Yasmak Sıyrın Sok. No:24/7 Beyoğlu - İSTANBUL
+90 212 250 9 777
www.thermoform.com • info@thermoform.com



İÇ ORTAMLAR İÇİN ANTİBAKTERİYEL YÜZEYLER

ThermoFOR® A PLUS Arge çalışmaları ile geliştirilmiş yapısal özelliklerinden dolayı, iç ortam havasında bulunan uçucu haldeki mikrop ve bakterileri, kötü koku ve nemi içine çeker. İçine çektiği mikrop ve bakterileri yok eder. ThermoFOR® A PLUS, antibakteriyel özelliği ile yaşam konforumuzun ekolojik dostudur. Bu onur, dünyada ilk defa ThermoFOR® A PLUS ekolojik iç cephe sıvasının Antibakteriyel özelliği ile tescillenmiştir.

ThermoFOR® A PLUS, insan sağlığını koruyucu özellikleri ve üstün yalıtım özellikleri ile yapı sektöründe çığır açıcı ürünlerden biri olmuş ve patent koruması altına alınmıştır.

ThermoFOR® A PLUS tek torbalık, ürüne özel olarak geliştirilmiş yenibir teknolojik makina sistemi ile üretilmekte olup % 100 homojendir. Tüm iç mekanlarda kendi özel saten sıvaları kullanılarak, boyaya hazır pürüzsüz yüzeyler elde etmenizi sağlar.

ThermoFOR® A PLUS tüm konut ve işyerlerinde, hastane, klinik ve laboratuvarlarda, okul, kreş ve kütüphanelerde, ibadethanelerde, arşiv odalarında, tarihi eser restorasyon binaları, tiyatro, sinema ve akustik önleyici kapalı alanlarda, sera ve besi çiftliklerinde kullanılabilecek antibakteriyel ve nem dengeleyici özellikleri ile yeni nesil ekolojik izolasyon sıvasıdır.

ThermoFOR® Çok iyi bir su yalıtım malzemesidir. W1 SINIFI / C=0,204 kg/m²
ThermoFOR® yalıtım ürünlerinin hidrofobik yapısından dolayı, su molekülleri kapiler boyuttaki ThermoFOR® ürünlerinin içine sızamaz ve bu sayede ThermoFOR® ürünleri uygulandığı yüzeyde benzersiz bir su yalıtımı sağlar.
ThermoFOR® yalıtım ürünleri açık teraslardan balkonlara, tüm ıslak hacimlerden havuzlara kadar su ile temas ettiğimiz her yerde yanınızdaki çözüm ortağınızdır.

SU YALITIMI



KOKUYU YOK EDEN VE FİLTRE GÖREVİ GÖREN DUVARLAR

ThermoFOR® yalıtım ürünleri kokuyu içine çekerek hapseder ve yakarak yok eder. ThermoFOR® yalıtım ürünleri, nefes alma özelliği sayesinde filtre görevi görerek soluduğunuz havanın sürekli taze ve temiz kalmasını sağlar.

Koku, nem ile birlikte iç ortamların hava kalitesini düşüren en önemli faktörlerden biridir. Yemek veya kızartma kokusu, sigara kokusu, tuvalet veya lavabolarda oluşan kokular, boya ve kimyasal kokular, bina içinde nem ve rutubete bağlı olarak gelişen çürümeye, küf ve mantar kaynaklı kokular; iç ortam hava kalitesini düşüren, insan sağlığı için risk oluşturan ve yaşam kalitesini düşüren faktörlerdir.

ThermoFOR® yalıtım ürünleri, ortamdaki kokuları içine çekip yok ederek kokuya karşı gerçek bir çözüm sağlar. Hava ve yaşam kalitenizi yükseltir.

ThermoFOR® Çok iyi bir ısı yalıtım malzemesidir. T1 SINIFI / $\lambda=0,055$ Wm/K
(TS EN 1745 Standardına göre gerekli min değer $\lambda \leq 0,100$ Wm/K;
ISO ve CEN Standartlarına göre gerekli min değer $\lambda \leq 0,065$ Wm/K)
ThermoFOR® Hafiftir ve uzun ömürlüdür.
ThermoFOR® Isı köprüsü oluşturmaz
ThermoFOR® % 98 İnorganik bir malzemedir.

ISI YALITIMI



NEM DENGELİYEN DUVARLAR

ThermoFOR® A PLUS ve ThermoFOR® In PLUS ekolojik iç cephe yalıtım sıvaları, yaşadığınız iç ortamların nem dengesini sağlar. ThermoFOR® A PLUS ve ThermoFOR® In PLUS ekolojik iç cephe yalıtım sıvaları yapısal ve kimyasal özellikleri ile bulunduğu ortamda ki bağıl nem oranı % 65 değerini geçtiğinde ortamda ki nemi içine çekerek hapseder. Ortamda ki bağıl nem oranı % 45 altına indiğinde ise yapısal formundan dolayı içindeki su buharı moleküllerini ortama geri verir. Bu sayede ThermoFOR® A PLUS ve ThermoFOR® In PLUS yapı içerisinde nemi dengeler ve ideal hava ve nefes alma koşullarını yaratır. Havadaki statik elektriklenme gibi olumsuz etkileri ortadan kaldırır, antistatik özelliklidir.

Yangın sebebiyle açığa çıkan ısı, yapıların tamamen veya kısmen yıkılmalarına neden olabilir. Yangın çıkan mahalde ısınan gaz ve dumanların yükselmesi sonucu sıcaklık tavanda 1000°C seviyelerine ulaşır. Betonarmenin 500°C'nin üzerinde dayanımı 1/3 oranında düşer. Dolayısıyla yangın sırasında açığa çıkan ısıyla bina çökebilir. Yangın yalıtımı ile yapıların özellikle taşıyıcı sisteminin korunması yangın yalıtım uygulamalarının öncelikli hedefidir.
ThermoFOR® yalıtım ürünleri 1400 °C dereceye kadar 120-180 dk dayanır. ThermoFOR® yalıtım ürünleri A1 sınıfı yanmaz, alev almaz, yanmaya bağlı duman ve zehirli gaz salınımı olmayan etkin bir yalıtım malzemesidir. Diğer petrol türevli ve yangın sınıfı düşük malzemelerinin yangına karşı riskler yanında ThermoFOR® yalıtım ürünleri yapınızı ve sizi etkin bir şekilde korur.

YANGIN YALITIMI



NEFES ALAN BİNALAR BUHAR DİFÜZYONU



ThermoFOR® yalıtım ürünlerinin tamamı yüksek buhar difüzyonu ve hava geçirgenliği özelliklerine sahiptir. Dış cephe yüzey ürünlerinin çok iyi bir su yalıtım malzemesi olması, ThermoFOR® ürünleri için en önemli ayırt edici özellik olarak karşımıza çıkar. ThermoFOR®, yapınızdaki nemi yüksek buhar difüzyon geçirgenliği ile dışarı atarken yapınızın nefes almasını, iç ortam havasının daha taze ve temiz olmasını sağlamaktadır.

ThermoFOR® In PLUS iç cephe yalıtım sıvası iç ortamlarda oluşan nemi içine çeker. ThermoFOR® Ex PLUS dış cephe yalıtım sıvası ise yüksek buhar difüzyon değerleri ile yapı elemanları içerisinde ve donatılarda oluşan su ve nemi dışarı atarak yapınıza daha az yakıt ve elektrik tüketimi ile daha kolay ısınma ve serinleme fırsatı verir. Bu özellik sayesinde yapınız; daha uzun ömürlü ve nefes alan yapılar haline gelir.

Yapılarda huzurlu bir ortam sağlamak ve yeterli konfor şartlarını elde etmek için gürültü ve sesle mücadele etmek gerekir. Gürültü ve yüksek hacimli sesler, yaşam kalitemizi ve konfor koşullarımızı tehdit etmekte ve çağımızda çevre kirliliğinin bir boyutu olarak önemli bir sorun oluşturmaktadır. Gürültü ve yüksek hacimli sesler edeni ilk anda tespit edilemeyen birçok sağlık sorununa yol açmaktadır.

ThermoFOR® yalıtım ürünleri yapısal formundan kaynaklı olarak dokusal boşlukları ile sesi hapsederek ses yalıtımı sağlamaktadır.
ThermoFOR® yalıtım ürünleri 22 db e kadar ses yutma özelliğine sahiptir. Yapınızda ısı konforunun yanında ses yalıtımı ile yaşam kalitenizin artmasını sağlar.

SES YALITIMI

