

## Sprey Poliüretan Köpük

3-4 Yalıtım malzemesi kullanmak yerine tek başına Sprey Poliüretan köpükle yalıtım ve başka bir çok işinizi halledebilirsiniz.

Formül ve projeye bağlı olarak Sprey Poliüretan Köpük 3-4 yalıtım malzemesinin yapacağı ısı yalıtımı ,hava bariyerleri,buhar geciktiricileri gibi faaliyetleri tek başına ve tek uygulamayla sağlanabilir.Klişe olmuş yalıtım malzemelerinin yanı sıra Sprey Poliüretan Köpük nakliyesi, depolaması,işçilik maliyeti,zaman ve enerjiden tasarruf ederek hem alıcıyı hemde satıcıyı memnun eder.Sprey Poliüretan Köpük doğaya zararsız bir malzemedir elektrik , doğalgaz ,fosil yakıt tüketimini düşürerek doğanın kirlenmemesine ve iklimin korunmasına büyük ölçüde yardımcı olur.

Uygulanacak yüzeye yüksek basınçlı bir makina aracılığıyla püskürtülen sıvı poliüretan köpük malzemesinin kesintisiz kaplama özelliği ile ısı köprülerinin tamamen kaplanarak yok edildiği,birkaç saniye içerisinde 30-40 ve daha fazla şişerek poliüretan köpük haline gelerek çok düşük ısı iletim katsayısı değeri sayesinde dünyanın en iyi ısı yalıtım malzemesidir.

- \* Aynı anda ısı ses ve su izolasyonu sağlar tuğlalar arasında en küçük gözeneklere kadar girer ve mukavemet sağlar
- \* İki ayrı tuğlanın birbirine yapışması sağlar
- \* İçeride hava sirkülasyonunu kestiği için haşere ve benzeri canlıların yaşamasını engeller
- \* Poliüretan doğal yapısı gereği iki tuğla yapışma özelliği esnasında aynı zamanda iki tarafında da su itici özelliği olan zar meydana gelir
- \* Yapısı gereği suya maruz kaldığında bünyesine su giremez
- \* Yanmaz özelliği vardır .
- \* İşçilikten zaman kazandırır ve kolay uygulanır
- \* Isı izolasyonunu %85 üzerine dir 5cm de kalınlıkta
- \* Ek yeri yoktur.yek pare uygulamadır
- \* Yatay dikey ve ters tavanlara uygulanabilir.

### Neden Sprey Poliüretan Köpük

Püskürtme Poliüretan geleneksel yalıtım uygulamalarına göre daha fazla enerji tasarrufu sağlar.Sprey Poliüretan Köpük uygulaması, kesintisiz yalıtım ve daha düşük ısı iletkenlik katsayısı özelliği ile daha iyi yalıtım yapılmasına olanak sağlar.

### Neden Sprey Poliüretan Köpük

Doğru bir uygulama ile ısı köprülerini ortadan kaldıran Püskürtme Poliüretan geleneksel yalıtım uygulamalarına göre daha fazla enerji tasarrufu sağlar! Ama Sprey Poliüretan Köpük yalıtımını seçmek için daha çok neden vardır.

Daha az kalınlıkla yüksek yalıtım.

Aşağıdaki resimde 50mm kalınlıktaki Sprey Poliüretan Köpük'ün sağladığı yalıtıma eş değer farklı yalıtım malzemelerinin kalınlıkları verilmiştir:

Gördüğümüz gibi yalıtım uygulamalarında Sprey Poliüretan Köpük kullanıldığı zaman, aynı ısı yalıtım performansı daha ince bir tabaka ile elde edilebilir.

Daha düşük ısı iletkenlik katsayısı.

Aşağıdaki resimde farklı yalıtım malzemelerinin ısı iletkenlik katsayı değerleri karşılaştırıldı:

Sprey Poliüretan Köpük uygulaması, kesintisiz yalıtım ve daha düşük ısı iletkenlik katsayısı özelliği ile daha iyi yalıtım yapılmasına olanak sağlar.

Kolay nakliye ve uygulama.

Sprey Poliüretan Köpük uygulama alanına özel mobil araç içerisinde ek bir nakliye ödenmeden ulaştırılır. Mobil izolasyon aracı içerisinde bulunan özel donanımlı makine ve 2 bileşenli sıvı Poliüretan Köpük malzemesi 75 metrelik ısıtıcılı hortum yardımıyla uygulama alanına taşınarak, yüksek basınç altında özel spreyci ile uygulama yüzeyine püskürtme olarak uygulanır.

Daha hızlı uygulama.

Geleneksel yalıtım uygulamalarına göre daha az personel ile daha fazla alanın yalıtımına olanak sağlar. Sprey Poliüretan Köpük mobil izolasyon aracı ile günde 500-1.500 m<sup>2</sup> alanın yalıtım uygulaması gerçekleştirilir.

Dayanıklılık.

Sprey Poliüretan Köpük diğer yalıtım malzemelerine göre daha dayanıklı olduğu için uzun süreli performans sağlar. Çok güçlü baskı dayanımına sahip olduğu için yaya trafiğine açık teras ve garaj uygulamalarında benzersizdir. Üzerinde yüründüğünde esneme ve ses yapmaz, su ile temasında bozulmaz.

Çok yönlü uygulama.

Sprey Poliüretan Köpük yeni veya eski yapılarda temelden çatıya kadar her noktada kullanıldığı gibi daha farklı alanların yalıtımında da rahatlıkla uygulanır:

- \* Endüstriyel çatı yalıtımı
- \* Deniz taşıtları yalıtımı
- \* Hayvansal barınak yalıtım (hijyen gereken tavuk çiftlikleri dahil)
- \* Soğuk hava deposu yalıtımı
- \* Boru hattı yalıtımı
- \* Tank-silo yalıtımı
- \* Çatı arası yalıtımı
- \* Çatı yalıtımı
- \* Dış cephe yalıtımı
- \* Temel ve teras yalıtımı
- \* Özel araç ses yalıtımı