



## İÇ CEPHE SIVI ISI YALITIM KAPLAMASI

BARKKAFT -2- İÇ CEPHE YALITIM: İçeriğinde micron boyutta geliştirilmiş küreciklerin bağlayıcı ile homojen şekilde karışımından oluşan su bazlı elastik yapıda yeni nesil nano teknoloji likid ısı yalıtım kaplama boyasıdır.

İç cephe yalıtım boyası tavan, duvar, fayans ve laminant parke altına uygulanabilen iç cephe yalıtımı dış cephe malzemesinden daha mikronu küçük geliştirilmiş ürünler kullanılmaktadır. İstenmesi durumunda barkkaft iç cephe yalıtım boyası renklendirilebilir. İnsan sağlığına asla zarar vermeyen yapısıyla iç cephede her yüzeye sürmenize olanak sağlar. Barkkaft -1- Her yüzeye yüksek yapışma seviyesi ve esneklik sağlar. İçeriğindeki kürecikler sayesinde düşük ısı, kısa sürede ekonomik olarak uygulanır.

Geleneksel tüm yalıtım malzemelerinden en az 10 kat daha fazla yalıtım performansı sağlar. Diğer malzemelere göre çok daha kolay ve kısa sürede ekonomik olarak uygulanır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Mükemmel yansıtıcı olduğundan enerji geçirgenliğini önleme konusunda çok etkilidir, %50'ye varan enerji tasarrufu sağlar.
- Uygulama kolaylığı, sürme esaslı olduğundan rulo, fırça ve püskürtme ile daha kolay uygulanarak zaman ve ekonomik olarak tasarruf sağlar.
- İç ve dış yüzeylere uygulanabilir.
- Nefes Alma; sıcak ve soğuk geçişlerini engelleyerek nem ve ısı değişimlerine duyarlı hale gelir böylece terleme, nem, küf ve mantar oluşumuna izin vermeyerek yapının nefes almasını sağlar.
- Ses yalıtım özelliğine sahiptir, ses ve titreşimi önler
- Alev yürütmezlik özelliği vardır.
- Elastik olup darbelere karşı dayanıklıdır.
- Rengi beyazdır. Pigmentle renklendirilebilir. Üzerine boya uygulanabilir.
- Rüzgar ve tuzlardan etkilenmez.
- Binalarda Sıvaya tutunduğundan siva ömrü (40-50 yıl) kadar performans sağlar.
- Her yüzeye plastik, metal, beton, tuğla, ahşap vb alanlarda uygulama yapılabilir.
- Çok hafiftir. Uygulandığı yapıya deprem yükü bindirmez.
- Çevre dostudur. İnsan sağlığına zararlı maddeler içermez.
- Enerji verimliliği konusunda yüksek verim sağlar.

## KULLANIM ALANLARI

- Binaların İç Cephe ve Tavanlarında
- Balkonlar ve Sundurmalarda
- Konteyner yapılarda (ofis, ev ve diğer)
- Çelik Bina Yapılarda
- Hangar ve Garajlarda
- Bina Otoparklarında
- Tarihi Eser Yapılarda
- Prefabrik Yapılarda
- Frigofirk Araçlarda
- Tren, vagon gemi ve uçaklarda
- Askeri araçlarda
- Soğuk Hava Depolarında
- Tüm yüzeylerde uygulanabilir.

## FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Nominal Isı İletkenlik Katsayısı	: 0,018 W/mK
Ömür	: En az 40-50 Yıl
Su Geçirgenlik	: TS EN 1062-3 0,63kg / m <sup>2</sup> .h
Aşınma Direnci	: TS EN ISO 5470-1 843mg
Renk	: Beyaz( pigment ile renklendirilebilir)
Darbe Direnci	: Çatlama, kopma yok
Sıvı Yoğunluğu	: 0,7 kGn/dm <sup>3</sup>
Çarpma Direnci	: TS EN ISO 6272-1 Sınıf: III
Bir Katman Sıvı Kaplama (0,5 mm) ağırlık:	0,3 kg/m <sup>2</sup>
Yapıştırma Bağ	: TE EN 1542 B-1,0 N/mm <sup>2</sup>
Işık Yansımaları	: %90
Işık Difüzyon (IR ışık)	: %95

