



## ÇATI SIVI ISI YALITIM KAPLAMASI

BARKKAFT-3- ÇATI İçeriğinde micron boyutta genişletilmiş küreciklerin bağlayıcı ile homojen şekilde karışımından oluşan su bazlı elastik yapıda yeni nesil nano teknoloji likid ısı yalıtım kaplama boyasıdır.

Çatı ve Tavan uygulaması için geliştirilmiş ürün, diğer ürünlerimize göre su itme özelliği daha fazla olup su geçişlerini englemede üstüne düşen görevi layıkı ile yerine getirir. Ürün her ne kadar su itme özellikli yalıtım malzemesi olsada su tutan yerler ve havuz içlerinde uygulanmaz. Uygulanacak alanın eğimli olması gerekir.

Beton ve fayans tarzı tüm alanlarda mükemmel sonuç sağlar. Diğer Barkkaft ürünleri gibi uygulandığında yazın güneş ışığını yansıtır ve gereksiz yere ısınmasını önler. kışın ise Soğuk havanın binaya nüfuzunu engelleyerek mükemmel ısı yalıtım performansı sağlar.

Yapılarda ısı kaybının en çok olduğu alanlar tavan ve çatılardır. Su, Ses ve Isı yalıtımını bir arada görür ve Alev yürütmez özellik diğer Barkkaft ürünlerinde olduğu gibi Barkkaft-3- çatı ürününde de mevcuttur.

Uzun ömürlü, dayanıklı, esnek, çatlama yapmaz, nefes alır, kullanım kolaylığı sağlaması ayrıca tüm iklim koşullarında üstlendiği görevi sorunsuz devam ettirerek çatı ve tavanlardaki sorunları kökünden halleder.

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

- Çatı ve Tavan yüzeylere uygulanabilir.
- 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.
- 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.

- Su itme özelliği ile çatılarda mükümmel sonuç
- 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 Çatı ve tavanlarında
- Balkonlar ve Sundurmalarında
- 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                                     |

