



DIŞ CEPHE SIVI ISI YALITIM KAPLAMASI

BARKKAFT-DIŞ CEPHE YALITIM; kaplama amaçlı içi genleştirilmiş tamamen doğa dostu küreciklerin polimerik yapı ile akrilik reçine esaslı bağlayıcının homojen şekilde karışımından oluşan yeni nesil nano teknoloji likid ısı yalıtım kaplama boyasıdır.

Diş cephede uygulandığı zaman maksimum yapışma özelliği ile küf ve korozyonun önüne geçer. Ultraviyole ışınlarının yayılmasını ve yazın ısının yapıya sızmasını önler. Kışın ise soğuk havanın binaya nüfuzunu engelleyerek mükemmel ısı yalıtım performansı sağlar.

BARKKAFT -1- DIŞ CEPHE YALITIM; Her yüzeye yüksek yapışma seviyesi ve esneklik sağlar, içeriğindeki kürecikler sayesinde düşük ısı iletkenliğe ($\Lambda:0.018$) sahip olup yüzeyi sadece sıcak ve soğuğun etkilerinden değil, 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.

Diş Cephede siva ömrü kadar ömrü vardır. Soyulma, çatlama ve solma yapmaz normal boyalara göre daha uzun yıllar özelliğini korur.

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 diş 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.
- EPS ve taş yünü vb. ürünlerden 20 kat daha hafiftir, uygulandığı yapıya yük bindirmez.
- Çevre dostudur, insan sağlığına zararlı maddeler içermez.
- Enerji verimliliği konusunda yüksek verim sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Binaların iç ve Dış Cephelerinde
- Çatı ve Tavanlarda
- Balkonlar ve Sundurmalarda
- Konteyner yapılarında (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 ² .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 ³
Çarpma Direnci	: TS EN ISO 6272-1 Sınıf: III
Bir Katman Sıvı Kaplama (0,5 mm) ağırlık:	0,3 kg/m ²
Yapıştırma Bağ	: TE EN 1542 B-1,0 N/mm ²
Işık Yansımaları	: %90
Işık Difüzyon (IR ışık)	: %95

