



## Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Kaplaması (1,5 mm)

(Nano Hibrid Teknolojili, Yangına Dayanımlı, Organik Kaplama)

**Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Kaplaması**, Organo Silikat esaslı, nano hibrid teknoloji, suya dayanım ve nefes alma performansları artırılmış, silikat bazlı, kolay desen verilebilen ve kullanıma hazır organik dış cephe ısı yalıtım sistemi kaplamasıdır. İçerdiği karbon fiber lifler sayesinde standart organik kaplamalara göre daha yüksek elastikiyet ve dirence sahiptir.

### KULLANIM ALANLARI

İnce sıva, düzgün yapılmış kaba sıva, beton, gaz beton veya kendini taşıyabilen silikat ya da akrilik esaslı eski boyaların üzerine yenilemek amacıyla ya da polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine güvenle uygulanır.

### ÖZELLİKLER

- Yangına tepki sınıfı: A2-s1, d0 (Zor Yanıcı)
- Yeni nesil nano hibrid teknolojisine sahip
- Zorlu dış ortam koşullarına dayanıklılık ve uzun ömürlülük
- Farklı aparatlarla yüzeye estetik desen verme kolaylığı ve homojen uygulama
- Yüksek aderans ve elastikiyet
- Organik yapısı sayesinde çatlama dayanımına yüksek direnç
- Maksimum suya dayanım ve nefes alma
- Mantar ve yosun gibi mikroorganizmaların oluşumunu önleme
- Yüksek su buharı geçirgenliği
- Ek kaplamaya gerek duyulmaksızın Işık Yansıtma Değeri  $\geq 20$  renk grubu ile uygulanmaya uygunluk

TEKNİK ÖZELLİKLER	BEYAN	STANDART
Su Aktarım Hızı	W3 ( $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$ )	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V2 (Yüksek)	TS EN 1062-1
*Darbe Mukavemeti	$\geq 15$ Joule	TS EN 13497
Yangına Tepki Sınıfı	A2-s1,d0	TS EN 13501-1

\*Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Sıvası üstüne, Expert PROrganic Sistem Kaplaması ve Expert Donatı Filesi ile fileli uygulama yapıldığında sistem 15 joule darbe dayanımına ulaşır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	BEYAN
Yapısal Bileşen	Organik
Renk	Beyaz, 16 stok rengi ve farklı renk alternatifleri
Su Karışım Oranı	Kullanıma hazır
Tane Büyüklüğü	Max. 1,5 mm (S3)
*Sarfıyat – 1,5 mm için	3,0-3,5 kg/m <sup>2</sup>
Kapta Kullanım Süresi	2 saat
**Tam Kuruma Süresi	2-3 gün
Raf Ömrü	12 ay (Açılmamış ambalajda dondan korunarak)
Ambalaj	25 kg PE kova

\*Belirtilen sarfıyat miktarları, yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebilir. Kesin sarfıyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

\*\*Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranı kuruma süresini uzatır. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

## YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzey temiz kuru ve sağlam olmalıdır. **Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Sıvası** 4 mm kalınlığında uygulandıktan en az 48 saat (tam kuruduktan) sonra **Expert Kaplama Astarı** kullanılmalı, sonra **Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Kaplaması** uygulamasına geçilmelidir. Gaz beton gibi boşluklu ve emici yüzeyler ısı yalıtım sıvası ile ince bir kat sıvandıktan sonra Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Kaplaması ile kaplanabilir. Eski boyalı yüzey üzerine yapılacak uygulamalarda, eski boya aderansının tam olduğu kontrol edilmelidir.

## İNCELTME

Ürün karıştırıldıktan sonra kullanıma hazırdır. Gerekirse, ağırlıkça max. %1 su ekleyerek karıştırınız.

## UYGULAMA

**Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Kaplaması** ısı yalıtım sisteminde kullanılacaksa, **Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Sıvası** uygulandıktan 1-3 gün sonra uygulamaya başlanmalıdır. Kovanın içindeki malzeme uygulamaya başlarken düşük devirli bir matkapla iyice karıştırılır. Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Kaplaması paslanmaz çelik mala veya uygun bir püskürtme makinesi ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki partikül kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Kaplaması uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan sonra desen verilmelidir. İnce tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala bastırılarak dairesel hareketlerle taşlar yerinden oynatılarak desen verilir. Kullanılan el aletleri verilecek deseni etkilemektedir. Desen farklılığı olmaması için aynı yüzeylerde aynı tip mala ile çalışılmalıdır. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyrılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alan yüzeylerinde bindirme olmaması için iş üzerinde yeterli sayıda işçi çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar ıslak ıslak sürülmesine özen gösterilmelidir. Direkt güneş ışığında, güneşin ısıttığı yüzeylerde, sert rüzgarlarda, sis, yüksek nispi nem oranında veya yoğun yağışlar esnasında tatbik edilmemelidir. Gerekirse koruyucu iskele örtüleri kullanılmalıdır. Alt tabaka ve hava sıcaklığı uygulama için +5°C ile +30°C olmalıdır. Uygulamadan 24 saat öncesi ve sonrası yüzey dondan ve yağıştan korunmalıdır. Makine ile uygulamalarda 3–4 bar basınç kullanılmalıdır. Meme kalınlığı uygulanan sıvanın kalınlığına uygun olmalıdır. Homojen dağılım yapılması sağlanmalıdır.

## RENKLİ ÜRÜNLER İÇİN UYARI!

Renkli Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Kaplaması uygulamalarında mutlaka **Expert Kaplama Astarı** kullanılmalıdır. Kullanılacak kaplama astarı, yaklaşık renkte MRS tüpleri ile renklendirilebilir. Doğal malzeme kullanımından dolayı renk farklılıkları olabileceğinden aynı şarj numaralı malzemeleri kullanılmalı veya farklı şarj numaralı malzemeler karıştırılarak uygulanmalıdır.

## ZARARLILIK İFADESİ

**H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

## ÖNLEM İFADESİ

**P101** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**P103** Kullanmadan önce etiketi okuyun.

**P261** Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

**P280** Koruyucu eldiven kullanın.

**P362+P364** Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**P333+P313** Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**P321** Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

**P501** İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

## UYARI KELİMESİ

Dikkat

## ZARARLILIK İŞARETLERİ



GHS07



TS EN 15824 ürün standartlarına uygundur.

Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

- Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamıza saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.