

## Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Sıvası

(Karbon Teknolojisine Sahip, Yangına Dayanımlı, Organik Isı Yalıtım Sıvası)

Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Sıvası, Organo Silikat esaslı hibrit emisyonlu, karbon teknolojisine sahip, EPS ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine perdah sıvası yapılmasında ve kendini taşıyabilecek durumdaki boya ve sıvaların yüzey düzeltilmesinde kullanılabilen, organik esaslı, , kullanıma hazır, yangına dayanımlı, nano hybrid organik ısı yalıtım sıvasıdır.



### ÖZELLİKLER

- Yangına tepki sınıfı: A2-s1,d0 (Zor yanıcı)
- Üstün karbon teknolojisine sahip
- Yüksek darbe dayanımı
- Kullanıma hazır
- Düşük sarfiyat miktarı
- Yüksek su geçirimsizlik
- Esneklik
- Üstün çalışabilirlik ve uygulama kolaylığı

TEKNİK ÖZELLİKLER	BEYAN	STANDART
Yoğunluk	1300 ± 200 kg/m <sup>3</sup>	-
Su Aktarım Hızı	W3 (≤0,1 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> )	TS EN 1062-3
Su Buharı Aktarım Hızı	V2 (Yüksek)	TS EN 1062-1
*Darbe Mukavemeti	≥15 Joule	TS EN 13497
Yangına Tepki Sınıfı	A2-s1,d0 (Zor yanıcı)	TS EN 13501-1

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

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	BEYAN
Yapısal Bileşen	Organik
Renk	Bej
Su Karışım Oranı	Kullanıma hazır
Uygulama Kalınlığı	2,5-3,0 mm
*Sarfiyat - Taşıyıcı	4,5-5,5 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	20 kg PE kova

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

\*\*Düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar. (Yüzey kuruması 20°C ve %65 nispi nemde 24 saattir.)

## YÜZEY HAZIRLAMA

EPS ve taşıyıcı levha yüzeyinde herhangi bir çıkıntı bölge olmamalı, varsa bu kısımlar hafif zımparalamalı ve oluşan toz yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

## UYGULAMA

Yapıştırma işlemi bitmiş polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri en az 24 saat sonra dübellere ile sabitlenir. Önce profiller, başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. Expert PROrganic Isı Yalıtım Sistem Sıvası, kullanılmaya başlamadan önce düşük devirli mikser ile 3 dakika karıştırıldıktan sonra 10x10 mm'lik taraklı çelik mala ile 2,5-3,0 mm kalınlığında ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Yüksek alkali dayanımlı donatı filesi 10 cm üst üste bindirilerek mala ile sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde 1 mm bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Pencere ve kapı köşeleri çapraz donatı filesi ile takviye edilir.

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Direkt güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanıncaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır. Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenir.

## RAYİÇ NO

10.330.2506



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.