

ELEKTRİK İLETKEN ISI BOYASI

[ALKEN]

Altai Yapı Endüstri AŞ · Konya

Isı üreten,
yanmayan boya.

Yüzeye sürülür, ipliğe uygulanır, kumaşa dokunur. Düşük voltajlı DC akımla ısınır; pek çok üründe ısı kaynağı olur.

12–48 V
DC İLE ÇALIŞIR



Yanmaz*

Alev almayan yapı

½ tüketim*

Kumaş ısıtıcılarda

Su bazlı

Barkaft ile uyumlu

**Güneş ·
Rüzgâr**

Enerjisiyle uyumlu

Bir boya, çok yönlü ısı çözümleri

ALKEN boya

>

İplik

>

İletken kumaş

>

Isıtın ürün



%60'a kadar tasarruf*

Yüzey ısıtma

Duvar, tavan ve zemin yüzeyleri boyanarak doğrudan ısıtma yüzeyine dönüşür. Ortamı kurutmadan ısıtır.



Tüketim yarı yarıya*

Panel ve radyant ısıtıcılar

ALKEN ile boyanan iplikten dokunan iletken kumaş, ısıtıcılara ısıtma elemanı olarak monte edilir.



Isıtmalı tekstil

İletken iplik ve kumaş; ısıtmalı örtü, minder ve kaplama gibi tekstil ürünlerinde kullanılabilir.



Doğal taş ısıtma yüzeyleri

İletken kumaş granit ve mermerle birleştirilerek ısınan tezgâh, pişirme ve servis yüzeyleri üretilir.



Karavan, tekne ve off-grid

12 / 24 V DC ile çalıştığı için akü ve güneş paneli sistemlerine doğal olarak uyum sağlar.



Sera ve tarım

Düşük voltajla güvenli ısı; sera, fide ve kontrollü üretim alanlarında ısıtma çözümü.



Isınır ama yanmaz

ALKEN hem iletken hem yanmaz bir boyadır. Boyanan iplik ve kumaş da alev almayan bir ürüne dönüşür; ısı üreten yüzey aynı zamanda güvenli bir yüzeydir.*

Dört adımda ısıtma yüzeyi



1

Bantları yapıştırın

İki iletken bant (bakır veya alüminyum) uygulama alanına paralel yapıştırılır.

2

ALKEN'i sürün

Bantların üzerine rulo, fırça veya püskürtmeyle bir kat ALKEN uygulanır.

3

Katları tamamlayın

Tam kuruma sonrası ihtiyaca göre 2., 3. veya 4. kat eklenebilir.

4

Akımı bağlayın

Bant uçlarına DC trafonun artı ve eksi uçları bağlanır; yüzey ısınır.



Yalnızca DC akımla kullanılır. 12 V, 24 V veya 48 V DC trafoyla çalışır; kesinlikle 220 V AC şebekeye bağlanmaz.

TEKNİK BİLGİLER

[ALKEN]

Elektrik İletken Isı Boyası



Renk	Siyah
Çalışma gerilimi	12 V · 24 V · 48 V DC (AC şebekeye bağlanmaz)
Enerji kaynağı	DC trafo, akü, güneş ve rüzgâr enerjisi
Uygulama	Rulo, fırça, püskürtme · iplik boyama
Sarfiyat	1 L/m ² (min. 1 mm kalınlık) · 1 L ile 4–6 m ²
Ambalaj	Farklı boyutlarda şişe ambalaj
Raf ömrü	Açılmamış ambalajda üretimden itibaren 24 ay
Depolama	Kuru ve serin ortamda, 0 °C üzerinde

ALKEN + Barkkaft birlikte

ALKEN ısıyı üretir; üzerine sürülen su bazlı Barkkaft yalıtım boyası ısıyı içeride tutar. Ürün sayfası için kodu okutun.



ADRES

Altai Yapı Endüstri AŞ
Fevzi Çakmak Mah. 10753 Sk.
Kobisan 2 San. Sit. No: 40/D
Karatay / KONYA

İLETİŞİM

www.barkkaft.com
Tel: 0 332 501 07 00
info@barkkaft.com
Stand No: _____