

ISONEM[®] THERMAL PAINT



İç - Dış Cephe Isı Yalıtım Boyası

ISONEM THERMAL PAINT yüksek performanslı, düşük ısı iletkenlik, yüksek güneş ışını soğurganlık ve yüksek yüzey ısı vericiliği değerlerine sahip buhar geçirgenliği olan elastomerik reçine esaslı, ısı yalıtımı sağlayan özel vakumlu mikro kürecikler içeren, iç ve dış cephede ısı ve su yalıtımı sağlayan bilimsel olarak etkinliği ispatlanmış özel bir boyadır. Binalara ısıtma ve soğutma enerjisi masraflarında uygulama kat sayısına bağlı olarak %40 lara varan miktarda enerji tasarrufu sağlar. Özel vakumlu mikro kürecik katkılı ISONEM THERMAL PAINT iç cephe duvar boyası olarak kullanıldığında içeride oluşan radyan ısıyı yine içeriye yansıtmakta, dış cephede kullanıldığında ise gelmekte olan radyan ısıyı tekrar dışarıya yansıtmaktadır.

ISONEM THERMAL PAINT ÖZELLİKLERİ:

- Radyan ısıyı geçirmez. •%40 a varan enerji tasarrufu sağlar. •İç ve dış yüzeylere uygulanabilir. •İşçilik giderleri düşük uygulaması kolay ve kısadır. •Duvarda nem ve küf oluşumunu engeller. •Ayrıca su ve ses yalıtım özelliğine sahiptir, •Kir tutmaz, kolay temizlenir. •Geç tutuşurluk ve yanmazlık özelliği vardır.

Renk tüpleriyle istenilen her renkte renklendirilebilir ya da renkli olarak Isonem renk kataloğundan renkler seçilerek sipariş edilebilir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

Boya uygulanacak yüzeyler kirden, yağdan, pastan, gresten, gevşek kısımlardan ve diğer yabancı malzemelerden arındırılması olmalıdır. Uygulama yapılmadan önce yüzeye ISONEM UNIVERSAL ASTAR izolasyon ve boya astarı 1/7 oranında su ile seyreltilerek (1 kısım UNIVERSAL ASTAR: 7 kısım su) tek kat halinde 200 – 300 gr/m² sarfiyatla uygulanmalıdır. Daha sonra astar 4 saat kurumaya bırakılır. ISONEM THERMAL PAINT kullanmadan önce iyice karıştırılmalıdır. Dış cephe uygulamalarında ürün inceltmeden rulo veya fırça ile 3 tam kat uygulama yapılmalıdır. İç cephe uygulamalarında renk ve kapatıcılığa göre 1 yada 2 kat olarak uygulanmalıdır. Desen istenmeyen iç cephe uygulamalarında epoksi rulo ile uygulama yapmanızı tavsiye edilir. İlk kat kurduktan sonra ikinci ve üçüncü kat uygulama yapılmalıdır. İki kat uygulama arası 2 saat beklenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

TSE K 127 ISIL BOYALAR (THERMAL PAINTS)

(TS 5808 ve TS 7847'ye uygundur.)

- SINIF: SOĞUK İKLİM BOYASI
- ÖRTME GÜCÜ: SINIF 1 (1 M²/LT)
- TANE BÜYÜKLÜĞÜ: SINIF S2 ORTA
- SU AKTARIM HIZI: SINIF W3
- KARBONDİOKSİT GEÇİRGENLİĞİ: SINIF CO
- YÜZEY ISI VERİCİLİĞİ DEĞERİ (ASTM C 1371): 0.870
- ISIL BOYA YÜZEY DİRENCİ: 0.0495 + %1.5
- PARLAKLIK: -YOD:SINIF S2
- KURU FİLM KALINLIĞI: SINIF E5
- SU BUHARI AKTARIM HIZI: SINIF V2
- ÇATLAK ÖRTME ÖZELLİĞİ: SINIF A0
- ISI İLETKENLİK KATSAYISI: 0,023 W/mK
- GÜNEŞ IŞINI SOĞURGANLIK DEĞERİ (ASTM C 1549): 0.820

SARFIYAT:

Dış cephelerde 1 lt/m² (en az 1mm & 1,5 mm kalınlıkta olmalıdır)

İç cephe uygulamalarında maksimum 300 ml/m² sarfiyatla kullanılmalıdır.

AMBALAJ: 10 lt ve 18 lt PE kovalarda

RAF ÖMRÜ: Orijinal, açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 12 ay.

RENK: Beyaz veya istenen renklerde üretilmektedir.

