

HITECH TERMAL -TP PAINT

Isı yalıtım boyası-Heat insulation paint

Ürün tanımı:

TR

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.

Yüzey hazırlığı ve uygulama şekli:

Boya uygulanacak yüzeyler kirden, yağdan, pastan, gresten, gevşek kısımlardan ve diğer yabancı malzemelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılmadan önce yüzeye M-STAR astar tek kat halinde 150-200 gr/m² sarfiyatla uygulanmalıdır. Daha sonra astar 4 saat kurumaya bırakılır. HiTech TERMAL HEAT INSULATION PAINT kullanmadan önce iyice karıştırılmalıdır. Dış cephe uygulamalarında ürün inceltmeden rulo veya fırça ile tercihe göre 2-3 kat uygulama yapılabilir. İç cephe uygulamalarında renk ve kapaticılığa göre 1 yada 2 kat olarak uygulanmalıdır. Kuruma süreçleri gözetilerek uygulama yapılabilir. İlk kat kuruduktan sonra ikinci ve üçüncü kat uygulama yapılmalıdır. İki kat uygulama arası 3-4 saat beklenmelidir.

İnceltme / karışım oranı:

-

Teknik özellikler:

YOĞUNLUK: 1,20±0,5 kg/m³
PARLAKLIK: MAT
TANE BOYUTU: ≤20µm
SU BUHARI İLETİM HIZI: 2,4 kg/m².s.Pa
SU İLETİM HIZI: 0,10 kg/m².h^{0.5}
GÜNEŞ IŞIĞI YANSITMA (SR) ASTM E 903-12=89.20%
KURUMA SÜRESİ – 2 saat (1 kat için ve 23°C sıcaklıkta) –
Tamamen kuruma süresi 12 saat.
YANGIN DAYANIMI: Bs1d0 and EN 13501-1.
ISI DALGASI YAYILIMI (IE) ASTM C 1371-15=84.70
ISI İLETKENLİK(λ): 0,045 W/mK

Boyanabilen (kaplanabilen) alan:

Dış cephelerde 1,2-1,5kg/m²
İç cephe 0,400-0,500kg/m²
sarfiyatla kullanılmalıdır.

Kuruma süresi:

20 derece ve %50 nem ortamı düşünüldüğünde, toz tutma kuruması 1-2 saat , dokunma kuruması 3-4 saat, 2.ci kat uygulama 4-6 saat ve tam kuruma 24 saat olmalıdır

Önerilen uygulama aparatları:

rulo ve fırça ile uygulanır.

Product description:

EN

An acrylic co-polymer binder-based, water-based, odorless, breathable ,can be easily applied, with high coverage strength and whiteness, leaves no brush traces, non-splashing. The paint can be applied to any kind of plaster, dry wall, and lime surface. crack, bubble and peel proof.matte textured decorative interior and exterior heat insulation paint

Surface preparation&application:

The surfaces to be applied with paint must be free from dirt, oil, rust, grease, loose parts and other foreign materials. Before application, M-STAR ASTAR primer should be applied in a single coat with 150-200 gr / m² consumption. Then the primer is allowed to dry for 4 hours. HiTech TERMAL HEAT INSULATION PAINT should be mixed thoroughly before use. For exterior applications, 3 full layers should be applied by a roller or brush without thinning the product. It should be applied as 1 coat and 2 coats according to color and covering feature in the interior applications. It is recommended to apply with an epoxy roll in the interior façade applications, where patterns are not desired. After the first coat dries, second and third coat applications should be done. Wait 3-4 hours between two coats.

Thinning / blending ratio:

-

Tecnikal data:

DENSITY: 1,20±0,5 kg/m³
BRIGHTNESS: MAT
GRAIN SIZE: ≤20µm
WATER PERMEABILITY COEFFICIENT: 2,4 kg/m².s.Pa
STEAM PERMEABILITY COEFFICIENT: 0,10 kg/m².h^{0.5}
SUNLIGHT REFLECTION(SR) ASTM E 903-12=89.20%
HEAT WAVE PROPAGATION (IE) ASTM C 1371-15=84.70%
FIRE REACTION CLASS: Bs1d0 and EN 13501-1.
DRYING TIME: 2 hours (1 coat and 23 ° C temperature) -
Completely dry for 12 hours.
THERMAL CONDUCTIVITY(λ): 0,045 W/mK

Consumption:

1,2-1,5kg/ m² on exterior walls.
0,400-0,500kg / m² in interior applications

Drying time:

20 ° C and 50% humidity environment, it should be 1-2 hour for dust retention drying, 3-4 hours for touch drying, 4-6 hours for the second layer application and 24 hours for full drying.

Recommended application tools:

Apply with roller and brush.

Isı yansıtma özelliği

Hitech Thermal Insulation Paint düşük ısı iletkenliğine sahiptir. İçerdiği özel mikroküreler sayesinde yüzeye gelen ısı dalgalarının büyük bir kısmını yansıtarak ısı yalıtım sağlar.

Hitech Thermal Insulation Paint , %85 ısı dalgası yayılımı sayesinde, duvar ve tavanda oluşabilecek ısı köprülerini engelleyerek, iç cephede ısıнын büyük kısmını yansıtıp sıcaklığın artmasını sağlar. Konfor ve tasarrufu bir arada sunar.

Dış cephe uygulamalarında ise, Hitech Thermal %85 güneş ışığını geri yansıtma özelliği ile soğutma masraflarınızı azaltarak yaz aylarını daha serin geçirmenizi sağlar.

SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız.

Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır.

Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

SORUMLULUK BEYANI

Bu teknik föyde verilen bilgiler ve öneriler "Momentum" Laboratuvarlarının tecrübesi ve sistemli olarak toplanan saha uygulamaları doğrultusunda oluşturulmuştur. "Momentum" gerekli hallerde haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Yukarıda verilen bilgiler yayın tarihindeki ürün için geçerlidir. Bu veri sayfasının güncel olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır. Ürün, Teknik bilgi formunda tavsiye edilen amaca uygun kullanılmalıdır. Belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için tüm önlemleri almak kullanıcının yükümlülüğündedir. Bu teknik bilgi formundaki veriler ürünle ilgili belirli test koşulları altında ürün performans açıklamalarını vermek için tasarlanmıştır. Uygulama esnasındaki değişkenler ürün performansında önemli bir faktör olduğundan bu bilgiler kullanıcıya genel bir kılavuz olarak hizmet etmelidir. Burada yazılı olmayan uygulama kaynaklı sorunlardan dolayı "Momentum" dan yasal olarak herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Yerel ve Ulusal mevzuatlar ve yasalarda belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için gereken tüm önlemleri almak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu ürüne ait kullanım prosedürleri ve koruyucu ekipmanlar ,depolama, taşıma, yangın ve ilk yardım vs. gibi güvenlik bilgileri için "GÜVENLİK BİLGİ FORMU" temin ederek, kurallara uyunuz. Son kullanım koşulları bilinmediğinden bu belge Garanti belgesi değildir. Sorumluluk kabul edilmez.

Ürünle ilgili daha detaylı bilgi için Teknik Servis bölümü ile irtibata geçiniz.

Heat reflection feature

Hitech Thermal Insulation Paint has low thermal conductivity.

Thanks to its special microspheres it provides heat insulation by reflecting a large part of the heat waves coming to the surface.

Hitech Thermal Insulation Paint, by preventing heat bridges on walls and ceilings, thanks to 85% heat wave propagation, it reflects most of the heat on the interior and increases the temperature. It offers comfort and saving.

In exterior applications, Hitech Thermal 85% reduces the cooling costs with the ability to reflect the sunlight, allowing you to spend the summer months cooler.

HEALTH AND SAFETY INFORMATION

Refer to the instructions specified in the harmfulness and precautionary statements on the product packaging.Product of the safety data sheet should be treated by the rules.Refer to the nearest health facility for unexpected health problems.

LEGAL NOTES

All the information and guidelines given in this technical sheet was formed and developed through the experience in the laboratories of Momentum, and was systematically collected by our field engineers. "Momentum" has the right to make changes in the product where necessary, without notice. The information given above is valid for the product from the date of publication.It is the user's responsibility to verify the accuracy of the information. The product should be used based on the technical information form for there commended purpose. It is the responsibility of the users to implement all measures for the fulfilment of the specified requirements.The data in the technical information form is designed to give descriptions of the product performance, under specific test conditions.An important factor in product performance is the variables that may occur in the initial process which should be used as a general guide to the user. Any unauthorised use of this product not covered in the written guidelines, Momentum will not be held legally responsible.It is always the responsibility of the user to take all necessary precautions regarding specific requirements of the law set out in localand national legislation. Follow the rules of the safety information provided in the Safety Data Sheet regarding operating procedure ofthe product, protective equipment, storage, fire and first aid etc. Conditions regarding the use of this product after its end date has nowarranty. We can not accept responsibility for products past their expiry date. Responsibility can not be accepted.Please contact the Technical Service department for more detailed information about the