

ÜRÜN KATALOĞU



©2014 AMA NANOtech KUTUPANCI KURUMU



Boya ürünlerinin başta koruma ve dekorasyon olmak üzere temel özelliklerine ek olarak; boyanın diğer önemli özelliği ise **ENERJİ VERİMLİLİĞİDİR**. Önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlayarak çevreye olan olumsuz etkileri de en aza indirmektedir. **THERMOGEL BOYA ürün serisinin teknik özellikleri:**

- Sertifikalı Thermogel OUTSIDE EELABETR 16-0060
- Güneşi yansıtma R=86 (Thermogel OUTSIDE ASTM C1549-09)
- Isı salımı E=0,89 (Thermogel OUTSIDE EN 15976)
- Güneşi yansıtma endeksi=108 (Thermogel OUTSIDE ASTM E1980-11)
- Su buharı geçirgenliği (Thermogel OUTSIDE Sd=0,10 -EN 7783-2 standardı)
- Maksimum su geçirmezlik (Thermogel OUTSIDE W24=0,020 - EN 1062-3 Normu)
- Thermogel METAL EELAB ETR 16-0061 sertifikalı
- Güneşi yansıtma R=86 (Thermogel METAL ASTM C1549-09)
- Isı salımı E=0,91 (Thermogel METAL EN 15976)
- Güneşi yansıtma endeksi=109 (Thermogel METAL ASTM E1980-11)
- Düşük VOC (Uçucu Organik Bileşen - Volatile Organic Compound) içeriği
- Yüzeyleri aktif koruma
- Mükemmel küf önleme özellikleri
- Mükemmel bakteri önleme özellikleri (iç mekân hava kalitesi)
- Mükemmel antistatik özellikleri

THERMOGEL BOYA sayesinde

- Duvarlardan enerji yayılımı olmaz
- İç mekân yaşam konforu ve zindeliği iyileşir
- Bir yalıtım bariyeri etkisi yaratılır
- Daha az ısı köprüsü olduğu için duvarlarda yoğuşma olmaz
- Destek yüzeyleri geçirgendir ancak su geçirmez
- İşlem gören alanlarda rutubet seviyeleri sabit kalır, sporların, küf ve mikropların üremesi önlenir
- Düşürülmüş hava taşıma akımları nedeniyle iç mekânlarda tozun mikro sirkülasyonunun daha az olması sağlanır, zindelik koşullarının iyileştirilmesine ve alerjik tepkimelerin azalmasına yardımcı olunur



Thermogel Boya uygulanmayan binalar, güneşin yaydığı ısıyı yaz aylarında doğrudan alır, böylece iç mekânları ısınır ve yaşam konforu sadece klima sistemleri kullanılarak sağlanabilir.



Thermogel Boya uygulanması binaya gelen güneş ışınlarının yansıtılmasını sağlayarak iç mekânın daha serin kalmasına ve enerji tasarrufunun artmasına olanak sağlar. Kış aylarında, ısıtma sistemi tarafından üretilen ısı, daha uzun süre binanın içinde kalmasını sağlar.

UYGULAMA TABLOSU

ÜRÜN	DIŞ DUVARLAR	İÇ DUVARLAR	ÇATILAR	PLASTİK	CAM	SERALAR	METALLER	ZEMİN KAPLAMALARI	ÖLÇÜM BİRİMİ BAŞINA RANDIMAN	ÖLÇÜM BİRİMİ BAŞINA RANDIMAN
Nanoprimer				*			*	*	5,60	0,178
Thermogel Metal							*		5,00	0,250
Nanofix	*	*	*	*				*	6,00	0,200
Thermogel Ground	*	*							90,00	
Spotfix		*	*						6,00	0,200
Thermogel Outside	*		*						8,00	0,125
Thermogel Shine				*	*				6,00	0,166
Thermogel Inside		*							8,00	0,125
Thermogel No Spot		*							8,00	0,125
Thermogel Filter				*	*	*			7,00	
Germotop	*							*	9,00	0,111
Thermogel Top Keeper	*	*						*	4,00	0,250

Belirtilen randımanlar ve tüketim değerleri yaklaşık değerlerdir ve ürünün teknik bilgiler sayfasında belirtilen kalınlıklarda uygulanması durumunda geçerlidir. Randıman veya tüketim değerlerinde oluşabilecek tüm farklılıklar kullanılan uygulama yöntemine ve işlem yapılan yüzey türüne de bağlıdır. Üzerine püskürtme uygulamalarında, tüketiminin %30 artması dikkate alınmalıdır.

The background of the image features abstract, flowing, organic shapes in various shades of blue and teal against a white background. These shapes resemble liquid splashes or smoke, creating a dynamic and artistic feel. The text is overlaid on the upper right portion of this abstract composition.

THERMOGEL

INSIDE

Isı yalıtımı, geçirgenlik, su geçirmezlik ve küfe dayanıklılık özellikleri ile düşük VOC içerikli, ısıyı yansıtan boya

Thermogel INSIDE

Aerojel ve diğer kıymetli nanoteknolojik bileşenleri içeren ve iç mekân kullanımı için ısı yansıtıcı bir boyadır. Cam veya seramik mikro kürecikler içermeyen bu ürün, ısının duvarların içinden yayılmasını engellemek için gelişmiş teknolojiler kullanılarak formüle edilmiştir. Böylece, ısı köprüleri büyük ölçüde azaltılır ve kimyasal bir katkı maddesi kullanılmasına gerek kalmadan küf oluşumu engellenir.

Thermogel Inside'ın yeni inşa edilmiş bir duvara uygulanması gerekirse; duvarın tam olarak sertleşmiş, kuru ve temiz olması, üzerinde toz veya kum bulunmaması gerekir.

Thermogel Nanofix, sabitleştirme maddesi kullanıldığında yüzeye tutunma artar, eşit düzeyde emilme sağlanır ve tebeşirlenme oluşmaz.

Yüzey önceden boyanmışsa uygun yöntemler kullanılarak eski boyanın sökülmesi gereklidir. Kirli veya küflü ise duvar yıkanmalıdır. Destek yüzeyi boyanmadan önce, uygun yöntemler kullanılarak duvar hazırlanmış olmalıdır. Thermogel Inside'ı uygulamak hızlı ve kolaydır. Fırça veya sentetik ya da yünlü bir rulo kullanılabilir. Ürünün hacmine göre %5-10 su ile seyreltilmesi gereklidir.



İkinci kat 2-3 saat sonra uygulanabilir, ardından üçüncü kat boyanır. Böylece, 250-300 µm olan tavsiye edilen uygulama kalınlığına ulaşılır.

Karakteristikler ve kullanımlar

Bağlayıcı türü: Modifiye akrilik

Kuru film görünümü: Pürüzsüz, opak

Bulunan renkler: Beyaz ve "Soğuk Renkler" serisi (sadece pastel gölgeler)

Özgül ağırlık: 20°C sıcaklıkta 1,00/1,02 kg/lit +/- 0,03

Temin edildiği viskozite: 20°C sıcaklıkta 10.000 +/-1.000 cps

Optimum uygulama sıcaklığı

≥ 5°C ≤ 30°C: Fırça, rulo, püskürtme

Seyreltme: Su ile %5-10

Yaklaşık ortalama randıman:

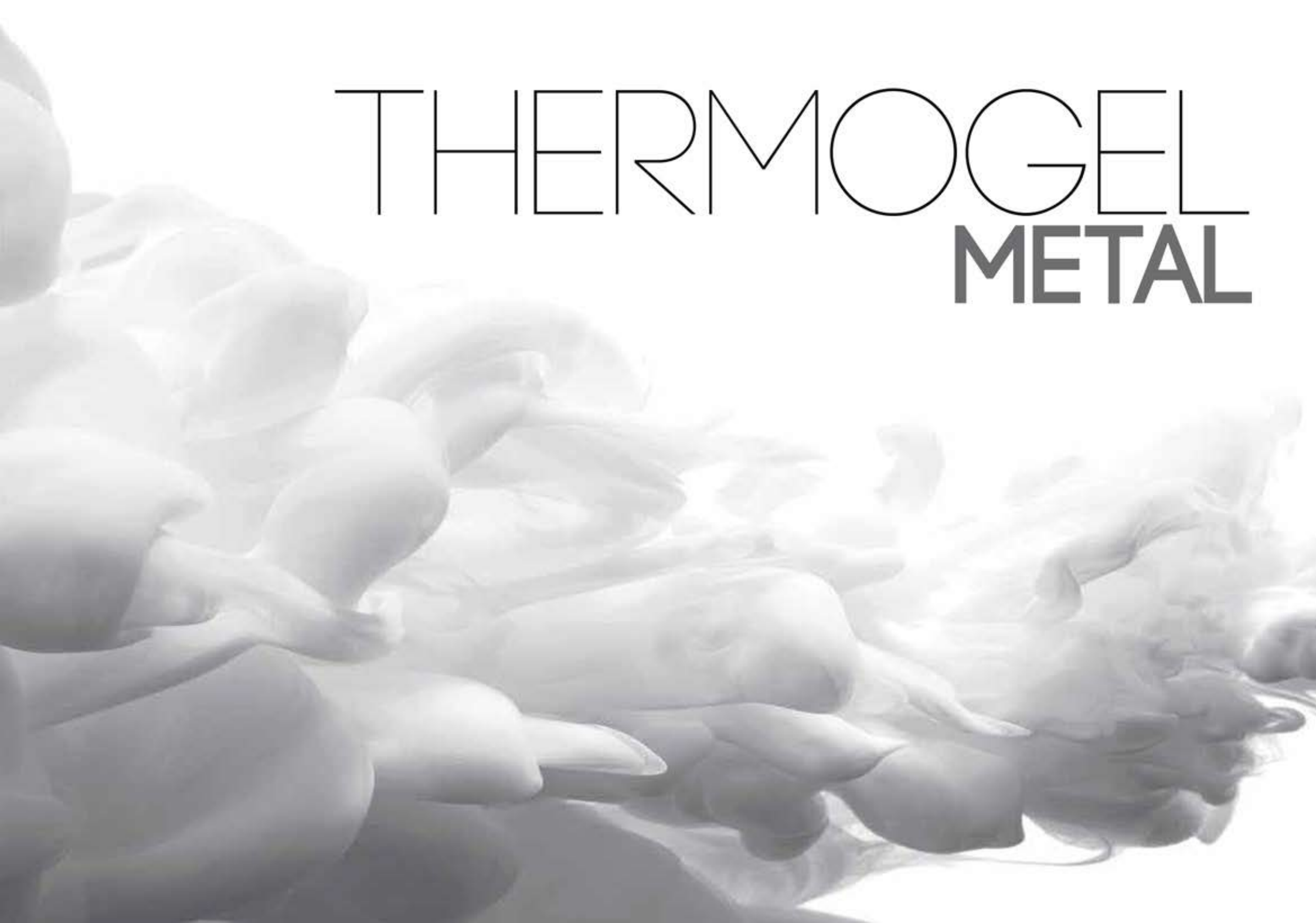
Her kat için 8-9 m²/lit

20°C sıcaklıkta hava ile

kuruma: 2-3 saat

Sonraki kat: En az 4-5 saat

THERMOGEL METAL



Korozyon önleme ve ısı yalıtımı özellikleri ile doğrudan metal üzerine uygulanabilen, ısıyı yansıtan akrilik su bazlı emaye



Thermogel METAL, aerojel ve diğer kıymetli nanoteknolojik bileşenlerden oluşan, özellikle doğrudan güneş ışığı dâhil olmak üzere, atmosferik koşullara maruz kalan metal yüzeylerde ısı yalıtımı için uygun bir emayedir. Aşırı miktarda güneş ışığı alan endüstriyel binalarda iç mekân konforunun iyileştirilmesi, güneşe maruz kalan silolarda un, hububat ve diğer hassas ürünlerin saklanması ile ilişkili tüm sorunların çözümü için piyasada bulunan en gelişmiş üründür. Thermogel METAL, aslında hem üretimde hem de depolamada, her türlü endüstriyel üretim yapılan yerde, yapıların iç mekân sıcaklık koşullarının iyileştirilmesine yardımcı olmak için kullanılabilir.

Thermogel METAL, emayenin demire uygulanması gerektiğinde, önce demirin kuru ve miknatıslanmamış olduğundan emin olunmalıdır. Destek yüzeyi (demir, galvanizli sac, çelik, bakır) yeniyse; kuru, tozsuz ve temiz olmalıdır. Yüzey önceden boyanmışsa (sandviç paneller veya önceden boyanmış sac) uygun yöntemler kullanılarak eski boyanın sökülmesi gereklidir. Kir veya küf varsa duvar; Thermogel Germosol ile yıkanmalı, destek yüzeyi mümkün olan en iyi şekilde hazırlanmalıdır.

Karakteristikler ve kullanımlar

Bağlayıcı türü: Düşük VOC içerikli modifiye akrilik

Kuru film görünümü: Saten

Bulunan renkler: Beyaz ve "Soğuk Renkler" serisi

Özgül ağırlık: 20°C sıcaklıkta 1,10/1,20 kg/lt +/- 0,03

Temin edildiği viskozite: 20°C sıcaklıkta 8.000 +/-1.000 cps

Optimum uygulama sıcaklığı $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: Fırça, rulo, püskürtme

Seyreltme: Su ile %5-10

Yaklaşık ortalama randıman: 4-5 m²/lt (2 kat)

20°C sıcaklıkta hava ile kuruma: 2-3 saat

Güneş yansıtma: 86 (ASTM C-1549-09)

Salım: 0,91 (EN 15976)

Sonraki kat: En az 4-5 saat sonra

S.R.I: 109 (ASTM E1980-11)

Sertifika: EELAB ETR 16-0061

The background of the image is an abstract composition of white and orange liquid splashes. The white liquid forms large, billowing clouds that fill the upper and middle portions of the frame. The orange liquid is concentrated in the lower half, appearing as vibrant, textured splashes and droplets. The overall effect is one of dynamic movement and high contrast between the two colors.

THERMOGEL SHINE

Fiberglas, polikarbon ve cam yüzeyler için ısı yalıtımı, elastiklik ve su geçirmezlik özellikleri ile mantar oluşumunu önleyici, ısıyı yansıtan boya



Thermogel SHINE, aerojel ve diğer kıymetli nanoteknolojik bileşenlerden oluşan; endüstriyel binalar ve konutlarda dış mekân uygulamaları için ısıyı yansıtan, elastomerik, su geçirmez ve mantar oluşumunu engelleyen bir boyadır. Cam veya seramik mikro kürecikler içermeyen bu ürün özellikle fiberglas, polikarbon ve cam yüzeylerin korunması için uygundur. Ürünün yarı şeffaf görünümü, ışığın büyük bir kısmının geçmesine olanak verir, aynı zamanda içerisinin veya dışarısının görünmesini engeller.

Thermogel SHINE, atmosferik maddelere yüksek dayanımı sayesinde son kat boyanın daha uzun ömürlü olmasını sağlar ve ısı yalıtımını iyileştirerek binaların enerji tüketiminin optimum düzeye gelmesine yardımcı olur. Bu bir E.o.W. (Son Atık - End of Waste) üründür, içeriğinin bir kısmı %100 tüketim sonrası geri dönüştürülmüştür. Çevreyle dost bir anlayışa paralel olarak doğal kaynakların korunması felsefesine uyumludur.

Thermogel Shine'in yeni inşa edilmiş duvarların alt katmanına uygulanması gerektiğinde, alt katmanda herhangi bir kirlenici madde bulunmamalıdır.

Alt katman önceden boyanmışsa, en iyi yöntem kullanılarak eski boyanın sökülmesi gereklidir. Kir veya küf olması durumunda duvarın yıkanması ve işleme devam etmeden önce, her koşulda, alt katmanın ideal bir şekilde hazırlanması gereklidir. Endüstriyel yüzeyleri yıkamanın en iyi yolu yüksek basınçlı su kullanmaktır. Kullanıma hazır boya yaklaşık 250/300 µm kalınlığa kadar (2-3 kata karşılık gelir) püskürtülerek uygulanmalıdır.

Özellikler ve kullanım

Bağlayıcı türü: Modifiye akrilik

Kuru film görünümü: Yarı şeffaf, hafif pürüzlü

Bulunan renkler: Kapatmayan beyaz

Özgül ağırlık: 20°C sıcaklıkta

0,86 kg/lt +/- 0,03

Besleme viskozitesi: 20°C sıcaklıkta 8.000 cps +/- 1.000

İdeal uygulama sıcaklığı $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq$

30°C: Püskürtme

Seyreltme: Kullanıma hazırdır, gerekirse %10 su ile seyreltilebilir.

Yaklaşık ortalama randıman: Üzerine püskürtme hariç her kat için 6-7 m²/lt

20°C sıcaklıkta hava ile kuruma: 2-3 saat

Üstüne boya yapma: En az 4-5 saat sonra

THERMOGEL OUTSIDE



Dış mekânlar için mükemmel elastikiyet ve su geçirmezlik özellikleri ile mantar oluşumunu önleyen, ısı yansıtıcı ve ısı yalıtımı sağlayan son kat boyası

İtalya'daki binalar geleneksel olarak terakota kiremitli, eğimli çatılara sahiptir. Ayrıca, özellikle tarihi merkezlerde, genellikle çatı katları inşa edilir. Düşük seviyede güneşi yansıtma, ahşap çatıların düşük ısı eylemsizliği ile birleştiğinde, yaz aylarında aşırı sıcaklık evde oturanlar için büyük bir sorun olur.

"Serin Çatı" türü son kat boyalar, binaların içindeki sıcaklığın önemli ölçüde düşmesine olanak sağlar ve aynı zamanda evin konforunda bir iyileşme oluşmasına olanak verir. Binaların güneşten yayılan ışınlardan korunması iç mekânda zindeliği artırır ve yaz aylarında klima kullanımı ile ilişkili maliyetleri önemli ölçüde düşürerek enerji tasarrufu yapılmasına yardımcı olur.

Thermogel OUTSIDE

Kıymetli nanoteknolojik bileşenler içeren, dış mekân için aerojel bazlı boyadır.

Cam veya seramik mikro kürecikler içermeyen bu ürün ısı yalıtımı ve ısı yansıtma, elastomerik, su geçirmez, mantar oluşumunu önleyici özellikli olup binaların enerji veriminin optimum düzeye getirilmesine katkı sağlar.

Isı yalıtımını önemli ölçüde iyileştirir ve yaz aylarında klima kullanımı ile ilişkili maliyetleri önemli ölçüde düşürerek enerji tasarrufu yapılmasına olanak verir. Bu bir E.o.W. (Son Atık - End of Waste) üründür, içeriğinin bir kısmı %100 tüketim sonrası geri dönüştürülmüştür. Böylece, binanın LEED (Enerji ve Çevresel Tasarımda Liderlik - Leadership in Energy and Environmental Design) puanına katkı sağlar. Thermogel OUTSIDE genel olarak bitümlü mantoları ve kaplamaları güneşin yaydığı ışınlardan korumak üzere tasarlanmıştır; elastomerik, su geçirmez, dış mekân türü, mantar oluşumunu önleyen sıvı bir membran olarak da kullanılabilir.

Çok sayıda çatı türünde (bitümlü, düz veya eğimli, TPO ve PVC eskitilmiş, çimento, beton, genel olarak metaller, düzgün hazırlanmış kiremitler) kullanılabilir.

Thermogel OUTSIDE kullanmanın başlıca avantajları:

- Güneş ışığını yansıtma (hem gözle görünen hem de kızılötesi).
- Binaların iç ve dış cephelerinde sıcaklığın düşürülmesini sağlar.
- İç mekândaki konforu artırır.
- Binaların verimini yükseltir.
- Enerji ve para tasarrufu sağlar.
- Daha fazla LEED puanı alınmasına olanak verir.
- Daha iyi güneş paneli verimi (düşük çatı sıcaklığı ve yansıtılan ışık sayesinde).
- Uzun ömürlü bitümlü son kaplamalar ve çatılar.
- Yüzeylerde daha az ısı ve mekanik gerilim.

Özellikler ve kullanım

Bağlayıcı türü: Modifiye akrilik
Kuru film görünümü: Yarı şeffaf, mat, hafif pürüzlü

Bulunan renkler: Beyaz ve "soğuk renk" tintometri

Özgül ağırlık: 20°C sıcaklıkta 0,81 kg/lit +/- 0,03

Besleme viskozitesi: 20°C sıcaklıkta 11.000 +/-1.000 cps

İdeal uygulama sıcaklığı $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: fırça, rulo, püskürtme Seyreltme: Su ile %5-%10

Yaklaşık ortalama randıman: Her kat için 8-9 m²/lt

20°C sıcaklıkta hava ile kuruma: 2-3 saat

Su emme: <%3 (7 gün sonra)

Güneşi yansıtma: 86 (ASTM C1549-09)

Isı salımı: 0,89 (EN 15976)

Güneş yansıtma endeksi: (ASTM E-1380) S.R.U = 108 (ASTM E-1980-11)

Sertifika: EELAB ETR 16-0060



TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

Korozyon önleyici nanoteknoloji formülü ile universal su bazlı astar (bütün yüzeyler için)

Nanoprimer, hem metal hem de plastik, seramik, vb. yüzeyler için ideal korozyon önleyici bir astardır. Nanoprimer çevreyle dost, tutuşmayan ve suda seyreltilebilen bir ürün ihtiyacı doğduğunda mükemmel bir seçenektir.

Özellikler ve kullanım

Bağlayıcı türü: Modifiye akrilik

Kuru film görünümü: Saten

Bulunan renkler: Beyaz

Özgül ağırlık: 20°C sıcaklıkta

1,250 kg/lt +/- 0,05

Besleme viskozitesi: 6.000 cps

İdeal uygulama sıcaklığı $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq$

30°C: Fırça, püskürtme

Seyreltme: Maksimum %10 su

Yaklaşık ortalama randıman: Her kat için 7-8 m²/lt

20°C sıcaklıkta hava ile kuruma:

Dokunma 30 dakika, tam kuruma 24 saat

Üstüne boya yapma: sentetik emayeler ve su ile

Dış ve iç mekân yüzeylerinde yüksek girişli yalıtım sabitleme malzemesi

Nanofix, su bazlı boyalar ve bağlantı astarları ile boyanmadan önce; yağma duvar, sıva, alçı plaka, beton yüzeyler, plastik ve seramik yüzeylerde kullanıma uygun, yalıtım sağlayan bir sabitleme malzemesidir. Bu ürün, restorasyon projelerinde ve eski sıvaların yenilenmesinde, yüzey yapısının derinlemesine sağlamlaştırılması gereken yerlerde sertleştirici olarak da kullanılabilir.

Özellikler ve kullanım

Bağlayıcı türü: Sulu çözeltide ince partiküller ile akrilik mikro emülsiyon

Kuru film görünümü: Saten şeffaf

Bulunan renkler: Şeffaf

Özgül ağırlık: 20°C sıcaklıkta

1,00 kg/lt +/- 0,05

Besleme viskozitesi: 20°C sıcaklıkta

12 saniye ölçek F4 +/-

İdeal uygulama sıcaklığı $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq$

30°C: Fırça

Seyreltme: 1 ölçek NANOFIX + 1 ölçek su

Yaklaşık ortalama randıman: Her kat için 5-6 m²/lt

20°C sıcaklıkta hava ile kuruma:

Dokunma 15-20 dakika, tam kuruma 12-24 saat

Üstüne boya yapma: 12 saat sonra

Siloksan bağlantı astarı, birleştirici, elyafı, ısı yalıtımlı

Thermogel Ground, küflere ve mantarlara karşı yüksek derecede koruma sağlayan su geçirmez ve nefes alan bir astardır. Alt katmanın pürüzlerini giderirken, aynı zamanda rötuşlar veya alt katmandan kalkmış eski boya parçalarının neden olduğu sıva hatalarını örtmeye de yardımcı olur. Binaların enerji verimliliğini yükseltir ve ısı yalıtımının iyileştirerek enerji tasarrufu sağlar.

Özellikler ve kullanım

Bağlayıcı türü: Modifiye akrilik siloksan

Kuru film görünümü: Mat, pürüzlü

Bulunan renkler: Beyaz

Özgül ağırlık: 20°C sıcaklıkta

1,02 kg/lt +/- 0,02

Besleme viskozitesi: 20°C sıcaklıkta

19,000 cps A6 V20

İdeal uygulama sıcaklığı $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq$

30°C: Fırça

Seyreltme: %15-20 su

Yaklaşık ortalama randıman: Her kat için 4-5 m²/lt

20°C sıcaklıkta hava ile kuruma: 30

dakika toz

Üstüne boya yapma: 6-8 saat sonra

akrilik, vinil ve siloksan boyalar ile

Su bazlı anti saten sabitleme maddesi

Spotfix, yağma duvar, sıva, alçı plaka ve beton duvarlar ile eski bitümlü kılıflarda, nikotinle emprenye edilmiş veya kuruyan ıslaklık lekeleri olması halinde bloke edici bir yalıtım sabitleme malzemesidir. Bu yüzden fırınlar, gıda üretim tesisleri, kafeler gibi mekânlar için idealdir.

Özellikler ve kullanım

Bağlayıcı türü: Sulu çözeltide oksitlenmeyi önleyici akrilik emülsiyon

Kuru film görünümü: Şeffaf

Bulunan renkler: Şeffaf

Özgül ağırlık: 20°C sıcaklıkta

1,00 kg/lt +/- 0,05

Besleme viskozitesi: +/-20°C

sıcaklıkta 12 saniye F4 cps

İdeal uygulama sıcaklığı $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq$

30°C: Fırça

Seyreltme: 1:1 su

Yaklaşık ortalama randıman: Her kat için 5-6 m²/lt

20°C sıcaklıkta hava ile kuruma:

Dokunma 15-20 dakika, tam kuruma 12 saat

Üstüne boya yapma: 6 saat sonra

ÖZEL ÜRÜNLER

Plastik ve cam seralar için ısı yansıtıcı ve ısı yalıtımı etkisi sağlayan son kat boyası



Su ve yağ geçirmez, mantar oluşumuna karşı koruma sağlar, gözenekli ve emici yüzeyler için ideal



Thermogel FILTER, aerojel ve kıymetli nanoteknolojik bileşenler içeren, iç mekanda kullanım için ısıyı yansıtıcı bir boyadır. Cam veya seramik mikro kürecikler içermeyen bu ürün güneş ışığının kızılötesi bileşenini bloke etmek ve yansıtmak için ısı yansıtıcı olarak kullanılır (700-1200X). Bu özellikler sayesinde seraların iç sıcaklıklarında önemli ölçüde düşüş elde edilebilmektedir. Thermogel FILTER'in yarı şeffaf görünümü ışığın geçmesine olanak verir (400-700X). Böylece, sera sebzelerinin birçoğu için yoğunluk ve kalite açısından optimum düzeyde ışık gerekliliklerini karşılayarak doğal fotosentez sürecine olumlu etkisi olur. Sarı rengi özellikle meyve ve çiçek üretimi için uygundur.

Karakteristikler ve kullanım
Bağlayıcı türü: Modifiye akrilik
Kuru film görünümü: Yarı şeffaf, mat, hafif pürüzlü
Bulunan renkler: Beyaz ve kapatmayan sarı
Özgül ağırlık: 20°C sıcaklıkta 0,88 kg/lit +/- 0,03
Besleme viskozitesi: 20°C sıcaklıkta 8.000 +/-1.000 cps
İdeal uygulama sıcaklığı $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: Püskürtme
Seyreltme: Kullanıma hazırdır, eğer gerekirse %10 su ile seyreltilebilir.
Yaklaşık ortalama randıman: Üzerine püskürtme hariç her kat için 6 - 7 m²/lt
20°C sıcaklıkta havada kurutma: 2-3 saat
Üstüne boya yapma: En az 4-5 saat sonra

Thermogel TOP KEEPER, suya ve atmosferik maddeler ile yağ emmeye karşı korunması gereken keten, doğal ve sentetik emici taşlardan yapılmış zeminler, beton veya mermer zeminler ile genel olarak beton ürünleri gibi gözenekli malzemeler için su ve yağ geçirmeyen, leke bırakmayan ve mantar oluşumunu önleyen sulu bir solüsyondur. Thermogel TOP KEEPER ile işlem yapılmış bir yüzey, yeni görünümünü daha uzun süre korur ve yüzeyin temizlenmesi kolaylaşır. Alt katmanın rengi değişmez ve su buharı için yeterli geçirgenliği korur. Ürün 24 saat sonra etkin olur, 2-3 gün sonra %100 verim sağlar.

Karakteristikler ve kullanım
Bağlayıcı türü: Modifiye florlanmış polimerlerin sulu solüsyonu
Sıvı görünümü: Süt gibi, şeffaf
Özgül ağırlık: 1,02 kg/lit ve Ph 5,5
İdeal uygulama sıcaklığı $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: Fırça, püskürtme
Seyreltme: Kullanıma hazır
Yaklaşık ortalama randıman: 4-5 m²/lt (1 kat)

ÖZEL ÜRÜNLER

İç mekânlar için leke tutmaz son kat boyası



Özellikle kuzeye bakan duvarlarda, dış mekân için küflenmeyi ve mantar oluşumunu önleyen işlem



Thermogel NO SPOT, iç mekânlar için kıymetli nanoteknolojik bileşenler içeren bir boyadır. Bu ürün, özellikle kamuya açık tesislerde nikotin lekelerinin, is lekelerinin, kuruyan su lekelerinin, fırça izlerinin ve sprej kutusu izlerinin kapatılması için idealdir. Duvarlar ve tavanlar için son kat boyası olarak kullanılır.

Thermogel No Spot, uygulamadan önce, kolaylıkla sökülebilir malzeme izleri temizlenmeli ve alt katmanın tamamen kuru ve fırçalanmış olmalıdır.

Karakteristikler ve kullanım

Bağlayıcı türü: Modifiye akrilik

Kuru film görünümü: Mat

Bulunan renkler: Beyaz

Özgül ağırlık: 20°C sıcaklıkta 1,5 kg/lit +/- 0,03

Besleme viskozitesi: 20°C sıcaklıkta 11.000 +/-1.000 cps

İdeal uygulama sıcaklığı $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: Fırça, rulo

Seyreltme: Temiz su ile %10'a kadar
Yaklaşık ortalama randıman: Her kat için 8-10 m²/lt

20°C sıcaklıkta hava ile kurutma:

Dokunma 1 -2 saat, tam kuruma 36-48 saat

Üstüne boya yapma: En az 6-8 saat sonra

KULLANIMA HAZIR GERMOSTOP

Özellikle mantar ve küf ile kuşatılmış alt katmanların mekanik kazıma işlemi ile temizlenememesi durumunda bakterilerin ve sporların yok edilmesi için kullanılır. Su bazlı boyalar veya kaplamalar uygulamadan önce astarların hazırlanmasında bakteri dezenfekte etmek için idealdir; beton, mermer, tuğla ve mantar saldırısına uğrayan yüzeyler için uygundur.

Karakteristikler ve kullanım

Aktif bileşen: Sulu çözeltide dördüncül amonyak tuzları

Kuru film görünümü: Film oluşturmaz

Bulunan renkler: Şeffaf

Özgül ağırlık: 20°C sıcaklıkta 1,00 kg/lit +/- 0,03

Besleme viskozitesi: 20°C sıcaklıkta 10 saniye F4 ölçek +/- 1 saniye

İdeal uygulama süresi $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: Sadece fırça

Seyreltme: Kullanıma hazır

Yaklaşık ortalama randıman: 5 m²/lt

20°C sıcaklıkta hava ile kuruma: 4-5 saat

Üstüne boya yapma: 24 saat sonra

ÖZEL ÜRÜNLER

Önemli ısı yalıtım özellikleri ile seviyelendirme yapışkanı



Thermogel Glue, yüksek ısı yalıtımı ve elastik özellikleri ile öne çıkmaktadır. Ön cephe kaplamalarında kullanım için ideal bir pürüz giderici yapışkandır. İnce yalıtım tabakası doğrudan güneş ışığına maruz kalan yüzeylerde aşırı ısınma nedeniyle oluşan mekanik ve fiziksel gerilimi azaltabilmektedir.

Mekanik ve elastik ısı yalıtım özellikleri sayesinde dış ve iç duvarların ısı yalıtım seviyesinin eşitlenmesi için de kullanımı tavsiye edilir. Ek olarak; yapışkanın bir katı ile diğeri arasındaki mekanik kuvveti artırmak için fiberglas ızgara takma olasılığı da bulunmaktadır. Yeni alt katmanda uygulanacaksa; ürünün kuru, temiz ve fırçalanmış duvarlarda kullanılması gereklidir.

Bir kat NANOFIX uygulanmalı ve 5-6 saat bekledikten sonra seviye düzeltici Thermogel Glue yüzeye uygulanmalıdır. Alt tabakanın önceden boyanmış olması halinde, temiz olduğundan emin olunmalı, küf ve kir varsa yapışkan uygulamadan önce uygun bir işlemle temizlenmelidir.

Karakteristikler ve kullanım

Aktif bileşen: Modifiye akrilik

Kuru film görünümü: Pürüzlü

Bulunan renkler: Açık gri

Özgül ağırlık: 20°C sıcaklıkta +/- 0,02

Besleme viskozitesi: 20°C sıcaklıkta A6 V20

İdeal uygulama süresi $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$:

Mala, dişli spatula

Seyreltme: Kullanıma hazır

Yaklaşık ortalama randıman: Her 1 mm kalınlık başına 1,5/1

20°C sıcaklıkta hava ile kuruma: 24 saat

Üstüne boya yapma: 36-48 saat sonra

AEROPAN
NANOTECH THERMAL INSULATION

AEROGIPS
NANOTECH INSULATION BOARD

AKTIVEPAN
NANOTECH THERMAL INSULATION

THERMOGEL
NANOTECH THERMAL PAINT

AEROPROOF
ROOF THERMAL NANOTECH INSULATION

ama[®]
COMPOSITES

Adres: Kordonboyu mah.Olgun sok.
NO:4/10 Atalar/Kartal İstanbul-Türkiye

Tel: +90 (216) 527 2000
Fax: +90 (216) 527 1974

E-Posta: aerogel@amaturkey.com

Web: www.amaaerogel.com
www.amaturkey.com
www.ama.it