

نانو ایزولا

NANOISOLA
NANOTECHNOLOGY INSULATION



Nanotechnology Products

محصولات فناوری نانو

منتجات تكنولوجيا النانو

Thermal Insulation, Waterproofing & protective coatings

رنگ آمیزی . عایق کاری حرارتی و رطوبتی

العزل الحراري، مضاده للرطوبة والماء و الطلاءات الواقية

درباره گروه صنعتی نانوفن

گروه صنعتی نانوفن با هدف تولید محصولات ، ارائه خدمات فنی مهندسی و گسترش فضای رقابتی در حوزه فناوری نانو در سال ۱۳۸۵ تاسیس شده است .

گروه صنعتی نانوفن به عنوان اولین شرکت ایرانی پیشرو در عرصه پوشش های نانو ساختار ، با کمک همکاران جوان ، تحصیل کرده و علاقه مند در زمینه های مختلف علوم و مهندسی قصد دارد با ایجاد فرهنگ به کارگیری فناوری نانو در صنایع مختلف ، گامی موثر در راه پیشرفت و تعالی کشور بردارد و در حفظ و صیانت از منابع و سرمایه های ملی نقش مهمی ایفا نماید.

حوزه فعالیت ما در حال حاضر تولید پوشش های نانو ساختار برای کاهش هزینه های ناشی از اتلاف انرژی در صنعت و ساختمان ها ، عایق کاری رطوبتی ، کاهش انتشار سرب در محیط زیست و نیز محافظت از سطوح در برابر رطوبت ، کپک و قارچ می باشد.

پس از تحقیقات و پژوهش های فراوان در حوزه نانو پوشش ها ، گروه صنعتی نانوفن موفق به ثبت دو اختراع به شماره ۴۳۷۵۰ و ۴۶۹۴۴ گردیده است.

التعريف بالشركة نانوفن

لقد تأسس هذا المجمع في عام ٢٠٠٧ ميلادي وهو يهدف الى مايلي : اولاً انتاج المواد في ابعاد النانو ، ثانياً تقديم الخبرات التقنية والهندسية و ثالثاً توفير اجواء المنافسة المفيدة وصولاً الى ما هو الأفضل وهذه هي اول شركة في منطقة الشرق الاوسط اسسها لفيف من الشباب المتخصص في تقنية النانو ومن الأهداف التي تتوخاها هذه الشركة هو ادخال تكنولوجيا النانو في مجالات عديدة والمساهمة في الرقي العلمي – التكنولوجي الذي تشهده البلاد. وصولاً الى الحفاظ على مصادر الثروة الطبيعية والوطنية. ان ما ترمي اليه هذه الشركة هو توظيف التكنولوجيا الحديثة للتغلب على مشاكل كبيرة ومن ذلك الحد من الانفاق المتزايد بسبب ضاع الطاقة وهدرها. في الأنشطة الصناعية واعمال البناء حيث يراد التغلب على عدة مشاكل مثل تاكل المواد وصدأها وذلك بتغطية الفلزات بمواد عازلة جديدة. هذه العوازل توفر الحماية ايضاً قبال الحرائق وتقلل من انتشار الرصاص السام في البيئة وتحمي المواد من الرطوبة والتعفن وتأثير الفطريات الضار.

وبناءً على هذا فان مجمع نانوفن الصناعي هو المجمع الوحيد في منطقة الشرق الاوسط الذي يقوم بانتاج عوازل النانو. ولنانوفن دور كذلك في مجال اجراء البحوث الخاصة بتقنية النانو وقد حصلت هذه الشركة الهندسية التكنولوجية على براءة اختراع ولا تزال عجلة التحقيق العلمي دائرة في هذه الشركة التقنية.

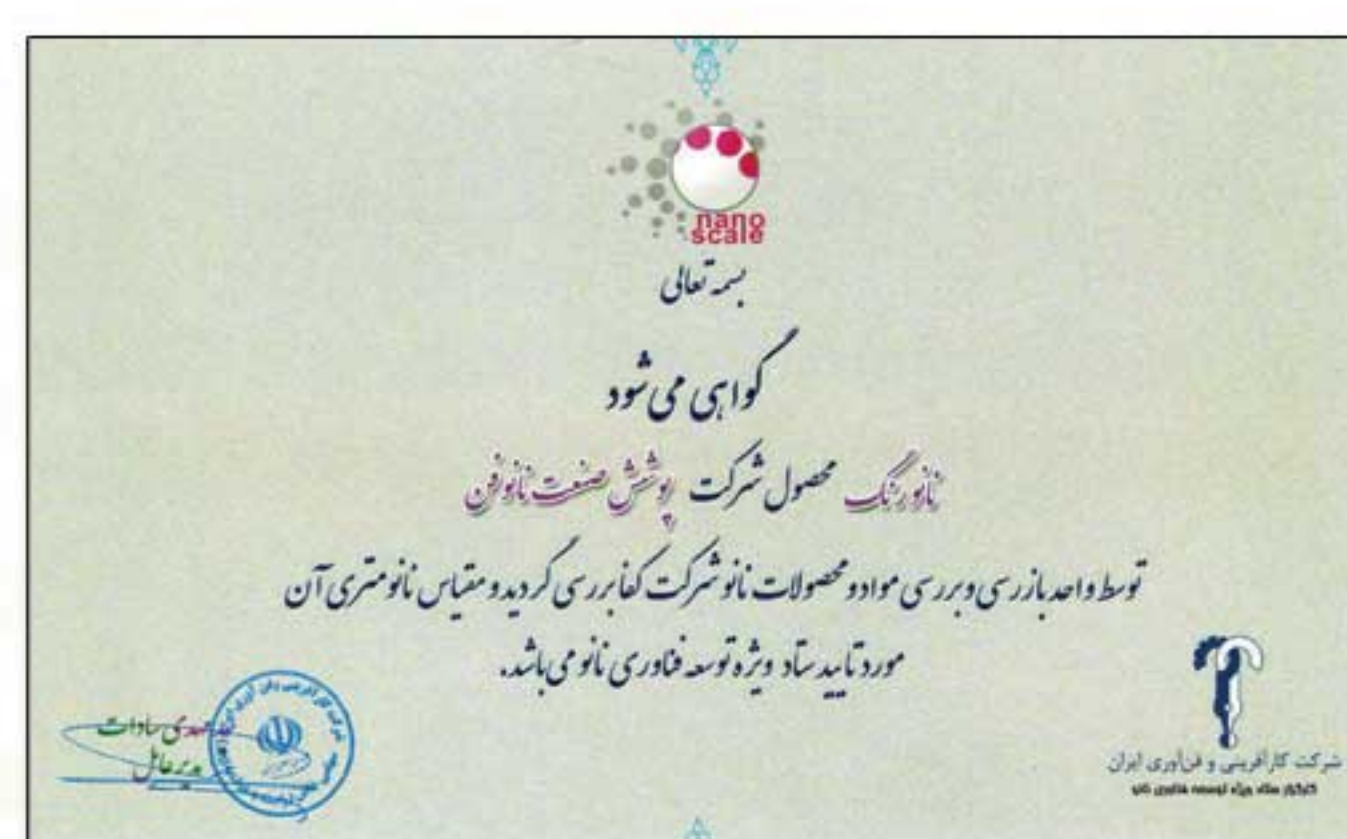
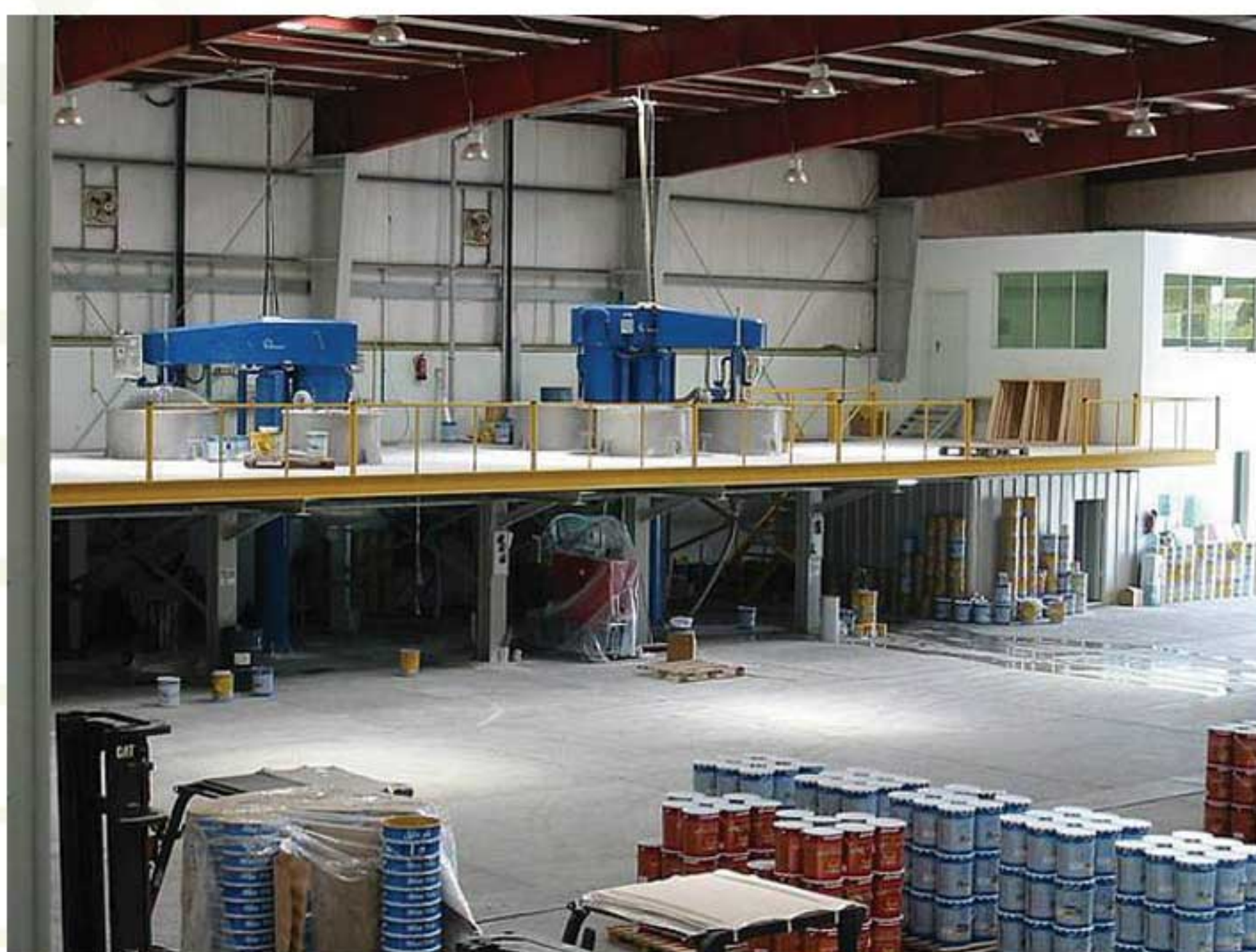


About NanoFan

NANOFAN Industrial Groups was founded in 2007, as one of the leading manufacturer of Paint Insulation in the Middle East, funds in research with leading laboratories and elite scientists in the fields of chemicals, polymers, coatings and Nano science. Our activities span from exploration and production of Nano Energy Saving, water-proofing and protective coatings, accurately follows up the developing step of the industry, persists in the developing of specialization, Nano technology, and standardization.

We are developing technologies and products which are some of the world's most advanced and simple to use energy saving technologies available.

Our products are designed to be environmentally safe and easily to apply by a simple coating with a thin layer of material which paint has overturned the underlying interpretation of insulation.





رنگ نانو عایق ساختمانی

- رنگ آمیزی و عایق کاری حرارتی و برودتی دیوار ها و سقف ساختمان ، واگن ها ، کابین ها و سوله ها
- کاهش مصرف انرژی با ۳ دست رنگ آمیزی به ضخامت ۲۰۰ میکرون صرفه جویی تا ۴۰ درصد در مصرف انرژی
- رنگ پایه آب ، بدون نیاز به حلال و دوستدار محیط زیست
- پوشش ضد نم ، آب گریز ، مقاوم در برابر نفوذ باران و رطوبت هوای شرجی
- قابل استفاده در نمای بیرونی ساختمانها به دلیل مقاومت بسیار بالا در شرایط جوی مختلف
- دارای قابلیت اضافه کردن رنگدانه پایه آب جهت تبدیل به رنگ های متنوع
- قابلیت استفاده به صورت بی رنگ (شفاف) متناسب با جنس سطح
- قابل شستشو با آب و صابون و راحتی تمیز نمودن سطح
- دارای تاییدیه نانو مقیاس از ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
- دارای قابلیت تنفس رنگ و پوشش - ضد اشعه UV خورشید

اصبغ نانو العازله خاصه بالأبنيه

- صبغ الجدران والسقوف والارضيات - التقليل من نفقات الطاقة وترشيد الاستهلاك لها
- خفض مستويات الانفاق على الطاقة حتى ۴۰٪ - مضاد للماء والرطوبة ومياه الامطار
- استخدام الصبغ مباشرة دون الحاجة لمزجه بماده كيميائيه اخرى لتخفيفه سواء كانت الماء او مذيبيات اخرى عضويه وغير عضويه
- ممكن الاستخدام في واجهات المباني وسطوحها وذلك بسبب امتلاكه مقاومه فائقة للمتغيرات المناخية الناشئة
- قابلية الاتصاق الشديده على السطوح المختلفه المعدنيه والخشبيه والجصيه والأسمنيه والكونكريتيه والمكفنه وغيرها
- يمكن الحصول منه على ألوان مختلفه باضافه حبيبات الصبغ المختلفه الالوان - له امكانيه امرار الهواء الجان
- يمكن ان يستفاد منه بشكل صبغ من دون لون او صبغ شفاف - مقاوم للاشعاع فوق البنفسجي U.V القادم من الشمس.
- يمكن تنظيفه بسهولة وغسله بالماء والصابون او المنظفات الاخرى - مقاوم لنمو انواع البكتريا والعفن والفطريات





NANOISOLA Residential

Nanotechnology has now provided an effective and affordable means to increase energy efficiency in pre-existing buildings as well as new construction.

NANOISOLA Insulation Coatings offer your customers a way to increase thermal resistance in a clear or tinted coating which is applied like paint.



- Energy Saving - Reduces heat loss and gain for lower energy bills
- Weathering Resistance - Protects exterior walls from the elements
- Resistant to growth of mold, mildew, bacteria, algae
- Clear is also available - Allows the beauty of the underlying surface to remain intact
- Environmentally Friendly - Low VOC, water-based, non-toxic, non-flammable
- Easily Applied - Use a standard paint sprayer, brush or roller
- Breathable - Doesn't promote condensation or moisture build up
- Excellent adhesion to a variety of surfaces, such as wood, drywall, stucco, concrete
- Excellent UV resistance to reduce fading
- Easy cleanup with soap and water
- Can be tinted to your colors desired
- Long-term performance and protection
- 5-year warranty



رنگ نانو عایق رطوبتی

- عایق کاری و آب بندی کف بام ها ، نمای ساختمانها ، استخرها ، مخازن بتونی و سرویس های بهداشتی
- دارای خاصیت عایق کاری حرارتی و رطوبتی به صورت همزمان در یک محصول
- پوشش ضد نم و رطوبت ، آب گریز ، مقاوم در برابر نفوذ باران و رطوبت محیط
- ایزولاسیون فونداسیون ساختمان ها و سطوح در تماس با خاک
- مقاومت دمایی از ۴۰- الی ۲۱۰+ درجه سانتی گراد - رنگ پایه آب ، تک جزیی و بدون نیاز به حلال
- بدون مواد آلاینده و دوستدار محیط زیست - ممانعت از نفوذ گرما و سرما به داخل ساختمان
- انعطاف پذیری بسیار بالا و با دوام - قابل تبدیل به رنگ های متنوع - مقاوم در برابر نور UV خورشید
- مقاومت بسیار بالا در شرایط جوی مختلف - عدم نیاز به تخریب لایه های سطحی موجود
- امکان اجرا بر روی آسفالت ، سطوح فلزی و کلیه سطوح بتنی ، سنگ و موزائیک
- عایق کاری رطوبتی بام های سیمانی، آسفالت، ورق های گالوانیزه ، کانال های آب و سقف سوله ها

اصبغ نانو عازله ومضاده للرطوبة

- خاصية العزل للرطوبة في السطوح وواجهات الابنية والمساح والمخازن المبنية من الخرسانة والمرافق الصحية.
- توفر خصوصية العزل الحرارة والعزل للرطوبة في آن واحد - لا حاجة الى وجود المذيب في استخدام الصبغ
- الصبغ هذا خال بالكامل من الملوثات الكيميائية والبايولوجية وهو صديق للبيئة
- مقاوم للحرارة والبرودة في مدى واسع يمتد من ۴۰- حتى ۲۱۰+ درجة مئوية او سليزية
- يحول دون دخول البرودة الهواء البار والحرارة الهواء الحار الى البناء - المرونة العالية جداً
- قابلية التبدیل الى الوان مختلفة - لا حاجة بوجود هذا الصبغ من ازالة الطبقات التالفة في المكان المراد صبغه.
- مقاوم للرطوبة بمختلف المستويات ومقام لماء المطر - صد الاشعة فوق البنفسجية القادمة من الشمس (اشعه U.V)





NANOISOLA Waterproofing

NANOISOLA Waterproofing liquid roof coatings are tough, cold applied giving exceptional durability and lasting peace of mind. This coating provides a lasting barrier to water penetration will not embrittle and are highly resistant to sunlight.

- Insulating and waterproofing roofs, bathrooms and building facades
- It has both the properties of insulation and waterproofing at the same time
- Water-based paint, with No solvent, Environmentally friendly
- Thermal resistance from 40° to 210° C
- Long lasting, durable for at least 20 years
- Water resistant, water hydrant & protective against rain, damp, moisture
- UV Resistance, High flexibility
- High resistance to different weather conditions
- No need to remove the previous existing surface
- Easy to use (brush, roller, spray)
- Competitive price with similar products in the market.
- Applicable on any surface.
- 5-year warranty



رنگ نانو عایق صنعتی

- قابل اجرا بر روی سطوح فلزی و غیر فلزی
- مناسب برای مخازن نگهداری مواد فرار
- دارای ضخامت بسیار کم
- مقاوم در برابر خوردگی زیر عایق
- روش اجرای بسیار سریع و راحت
- ضد اشعه UV خورشید
- مقاومت بسیار عالی در برابر ضربه و خراش
- پایه آب ، تک جزئی ، بدون نیاز به حلال و دوستدار محیط زیست
- عایق کاری مخازن ، ظروف ، خطوط لوله و تجهیزات تا دمای ۱۶۰ درجه سانتیگراد
- قابلیت ترمیم پوشش در نقاط آسیب دیده و تعمیرات
- قابل استفاده در صنایع نفت ، گاز ، پتروشیمی و سایر صنایع

اصبغ نانو العازله للأغراض الصناعيه

- قابل للأستخدام على السطوح الفلزية وغير الفلزية - مناسب لطلاء مخازن حفظ المواد الطيارة
- للعزل الحرارى فى المستودعات والوانى وخطوط الانابيب وحتى درجة حرارة ۱۶۰ درجة سليزية.
- للمنتوج سمك او قطر متناهى فى الصغر. (۰.۵mm - ۳mm) - لا يحتاج الى مذيب وهو صغ صديق للبيئة.
- للمنتوج القابلية على تقبل اى اصلاح فى اماكن التصدع - له القابلية على الاتصاق بسرعة.
- هذا المنتوج عازل للحرارة يقلل من اهدار الطاقة فى الابنية وفى المؤسسات والشركات وفى القاطرات والشاحنات
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية U.V القادة من الشمس - المقاومة العالية ازاء التكسر او التخدش.
- يمكن استخدام هذا المنتوج فى صناعة المواد الغذائية وصناعة الادوية وفى الصناعات النفطية والبتروكيميائية.





NANOISOLA Industrial

NANOISOLA coatings are a grand breaking product by NanoFan Industrial Group that utilizes a nanocomposite with an extremely low thermal conductivity and hydrophobic nature.

NANOISOLA Industrial thermal insulating coating works not only to reduce temperatures, but also provides energy savings, thermal insulation and personnel protection all in an easy spray on application.

- Excellent thermal insulation in a thin film coating
- Energy savings - reduces energy consumption for heating or cooling
- Exhibits outstanding durability with excellent adhesion to any surfaces
- can be applied at thicknesses between 0.5 mm up to 3 mm or more
- Water based, one-part coating and has no "pot life"
- Reduces surface temperature of hot pipes and equipment
- Deployment in a variety of harsh environments
- Provides protection from harmful UV rays
- Non-toxic, Low odor and Low VOC
- Can insulate surfaces up to 160C
- No exterior cladding needed, 5-year warranty





NANO FAN
Industrial Group



گروه صنعتی نانوفن

تولیدکننده انحصاری نانو عایق در خاورمیانه

آدرس: تهران . تهرانپارس . خ جشنواره خ سجدہ ای جنوبی . خ طاهریان

پلاک ۲۶ . ط همکف تلفن: ۶ و ۷۷۷۴۰۹۳۵ دورنگار: ۷۷۸۷۳۸۷۲

NanoFan Industrial Group

Exclusive manufacturer of NANOISOLA in the Middle East

No. 26, 170th St, south Parvin Blvd, Jashnvareh
St, Tehranpars, Tehran, Iran

Tel: +98 21 777 40935 Fax: +98 21 778 73872

Email: info@nanofanco.com

WWW.NANOISOLA.COM

شرکت نت پویا

نماینده گی فروش محصولات نانو عایق

آدرس: تهران . خ آزادی . خ خوش شمالی . پلاک ۶ . واحد ۷

تلفن: ۶۶۹۲۲۸۶۲ دورنگار: ۶۶۹۰۴۳۸۵

Net Pooya Company

Distributor of Nanofan Industrial Group

Unit 7, No. 6, north Khosh St, Azadi Av,
Tehran, Iran

Tel: +98 21 66922862 Fax: +98 21 66904385

Email: info@nanofanco.com

WWW.NANOISOLA.COM