



محافظت از نمای ساختمان با فن آوری نانو



با افتخار، ۷ سال ارائه مستمر خدمات

شرکت نانو نیکا پاک

این مجموعه با شرکت در:

- سیزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان در سال ۹۲ ،
- نمایشگاه صنعت ساختمان آمل در سال ۹۲ ،
- چهاردهمین نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان در سال ۹۳ ،
- نمایشگاه صنعت ساختمان ساری در سال ۹۳ ،

توانست نمونه هایی از محصولات خود را که دست آوردهایی از همت کارشناسان و متخصصان هموطن بوده ، در معرض دید مخاطبان قرار دهد و آنها را به استفاده از فناوری های نوین از جمله نانو تکنولوژی تشویق و دعوت نماید.

باورمان این است که برای کسب رضایت مخاطبان بایستی با محصولات متنوع، و کیفیت بالا خدمتی در خور شان و منزلت ایرانی ارائه دهیم و با اتکا بر دانش محوری، فرآیندگرایی و بهبود مستمر بتوانیم رضایت هموطنان عزیز را جلب کرده و ارائه دهنده بهترین ها باشیم که این امر دور از دسترس نخواهد بود.

Nano Nikapak Company established in 1996 in field of building industry and due to focus on professional façade engineering projects and needs of strengthening building materials, has started activities in use of nowadays technologies and Nano innovative products at different surfaces from 2010.

Nano Nikapak Company use experts, specialists and updated technologies and sciences to reach idealistic goals and strategic planning aims to catch high quality and make easy use of Nano product and services.

The company has proud of certified by Iran Quality Association in 2013 and Management certification of Oxford Cert Universal Academy in England and according to Iran ability and will has succeed in a big stages to its goals.

The company with participates in:

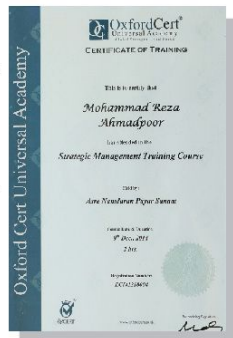
- Tehran 13th Building Industry International fair in 2012,
- Amol Building Industry fair in 2012,
- Tehran 14th Building Industry International fair in 2013,
- Sari Building Industry fair in 2013,
- Tehran 15th Building Industry International fair in 2014,
- Tehran 16th Building Industry International fair in 2015,

could present its products and services that earn by compatriot experts and invite them to use Innovative products and Nano materials.

We believe for satisfied costumers we should present variable products with high quality fit to Iranian prestige and dignity and Reliance on knowledge base, process oriented and continuous improvement can earn customer satisfaction and prepare the best for them that is reachable

این شرکت فعالیت خود را در زمینه صنعت ساختمان از سال ۱۳۷۵ با جدیت آغاز نمود که با توجه به پروژه های تخصصی نما و به دلیل احساس نیاز، در راستای مقاوم سازی مصالح ساختمانی، استفاده از تکنولوژی های نوین روزو فناوری نانو را در پوشش های محافظ سطوح مختلف، از سال ۱۳۹۰ سرلوحه فعالیت های خود قرار داد.

این شرکت در راستای تحقق اهداف آرمانی و برنامه ریزی شده خود، رسیدن به کیفیت برتر و تسریع در ارائه خدمات و محصولات نانو تکنولوژی را با بهره مندی از افراد متخصص و استفاده از دانش و علم روز، به سهولت رسانده و مقتضاست که با دریافت گواهی نامه انجمن کیفیت ایران در سال ۹۳ و دریافت گواهی مدیریت از آکسفورد سرت انگلستان توانسته با توجه به توان و خواست ایرانی جهش بزرگی در راستای اندیشه های خود به دست آورد.



کیفیت یعنی اینکه درست انجامش دهید
حتی اگر کسی نمی بیند.

استفاده از محصول پوشش ضد آب آجر قبل از نصب آجر از ریزش احتمالی دوغاب در حین اجرا جلوگیری نموده ، مانع از نفوذ ملات سیمانی به آجر می شود که در نهایت سطح پایانی بسیار تمیز و زیبا مانده و هزینه های شستشو را کاهش می دهد .

Absorbition surfaces anti water

This product use for make absorbition surfaces as an anti water material.

Use targets:

1. Scurf and nitrate avoidance
2. Pollution infiltration avoidance
3. Erosion avoidance

Advantages:

1. Without change in colors and create layers
2. Longevity more than 7 years.
3. Resistance against acid rains and alkalify dilution.

Use and implementation:

It's enough to cover a layer of material on surface.

*coverance area is 8 m2 for brick and 15-12 m2 for stone.

روش اجرای نانو:

بهترین روش برای اجرا ، که در این حالت کار آبی پوشش نانو به حداکثر می رسد، عبارت است از:

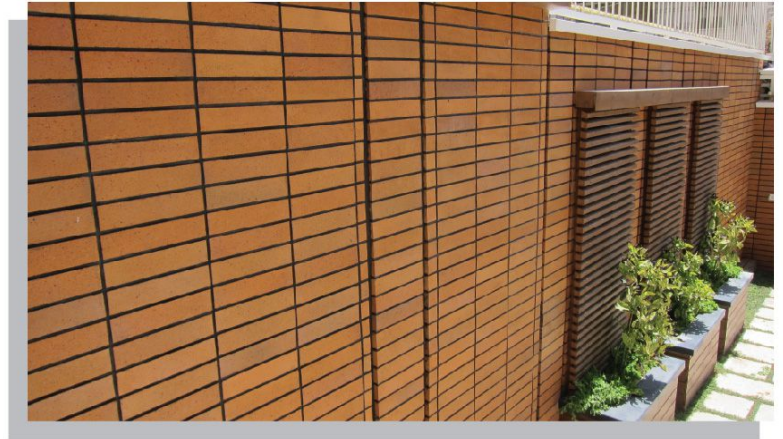
۱ . جهت تداوم بیشتر، سطح کار باید کاملاً تمیز و خشک باشد و همان طور که اشاره شد، این محصول هیچ گونه تغییری در شکل ظاهری سطوح نداشته و در واقع سطح دلخواه شما را پایدار نگه می دارد.

۲ . در صورت اجرا بر روی نمای ساختمان بهتر است با اسپری یک لایه روی سطح مورد نظر اعمال شود. اسپری مورد استفاده می تواند حتی از نوع یک سم پاش ساده باشد.

مدت زمان پایداری محصول بعد از ۲۴ ساعت می باشد و بهتر است در دمای (بالای صفر) اجرا شود.

۳ . در صورتی که اجرا بر روی زمین باشد، برای سنگ بهتر است از غلتک و برای آجر از قلمو استفاده شود.(در موارد اجرای پوشش قبل از نصب متریال)

نکته: بسیاری از پوشش های موجود در بازار مانند روغن های سیلیکون و رزین ها به مرور زمان توسط نور خورشید و یا بر اثر تغییرات درجه حرارت از بین می رود.



Cover of water proof Brick

Cover of water proof Brick with nano technology is the same as water proof material of absorbing surfaces which have the following advantages in comparsion to the usual ones:

Advantages:

- 100% absorbing insulator.
- completely with out color and no smelling.
- preventing from deep absorbing of moisture to the Brick.
- preventing from making saltpetre on the Brick.
- protecting the brick against the natural factors. (such as radiation of sunlight, Acid rain,...)
- protecting the surface against the effects of moisture and dirt on the brick.
- preventing from creating moulds, alga and etc... on the brick.
- stability against getting frozen on the brick.
- surface of the brick can be cleaned easily. (It lowers the expenses for cleaning and maintenance)
- the surface or the brick can breach.
- compatability with environmental life.
- increasing the life time and lasting the brick.

پوشش ضد آب آجر

ماده پوشش دهنده آجر با تکنولوژی نانو همان ماده آبریز سطح جذبی میباشد که مزایای فراوانی نسبت به رزین های مرسوم دارد

مزایا :

- ۱۰۰٪ عایق رطوبت

کاملاً بدون رنگ و بدون بو . (بر خلاف رزین ها که روی سطح لایه ایجاد کرده و باعث تغییر رنگ متریال می شوند پوشش ضد آب آجر هیچگونه تغییری در ظاهر متریال ایجاد نمی کند)

- جلوگیری از جذب عمقی رطوبت به آجر

- جلوگیری از ایجاد شوره بر روی آجر

- حفاظت از آجر در برابر عوامل طبیعی (تابش نور خورشید ، باران اسیدی ، محلول های قلیایی و ...)

- محافظت سطح از تاثیر نم و کثیفی بر روی آجر

- جلوگیری از ایجاد کپک ، جلبک و مشابه آن ها بر روی آجر

- پایداری در برابر یخ زدگی آجر (جلوگیری از ترک خوردگی های فصلی)

- تمیز شدن آسان سطوح آجری (کاهش چشمگیر هزینه های نظافت و نگهداری)

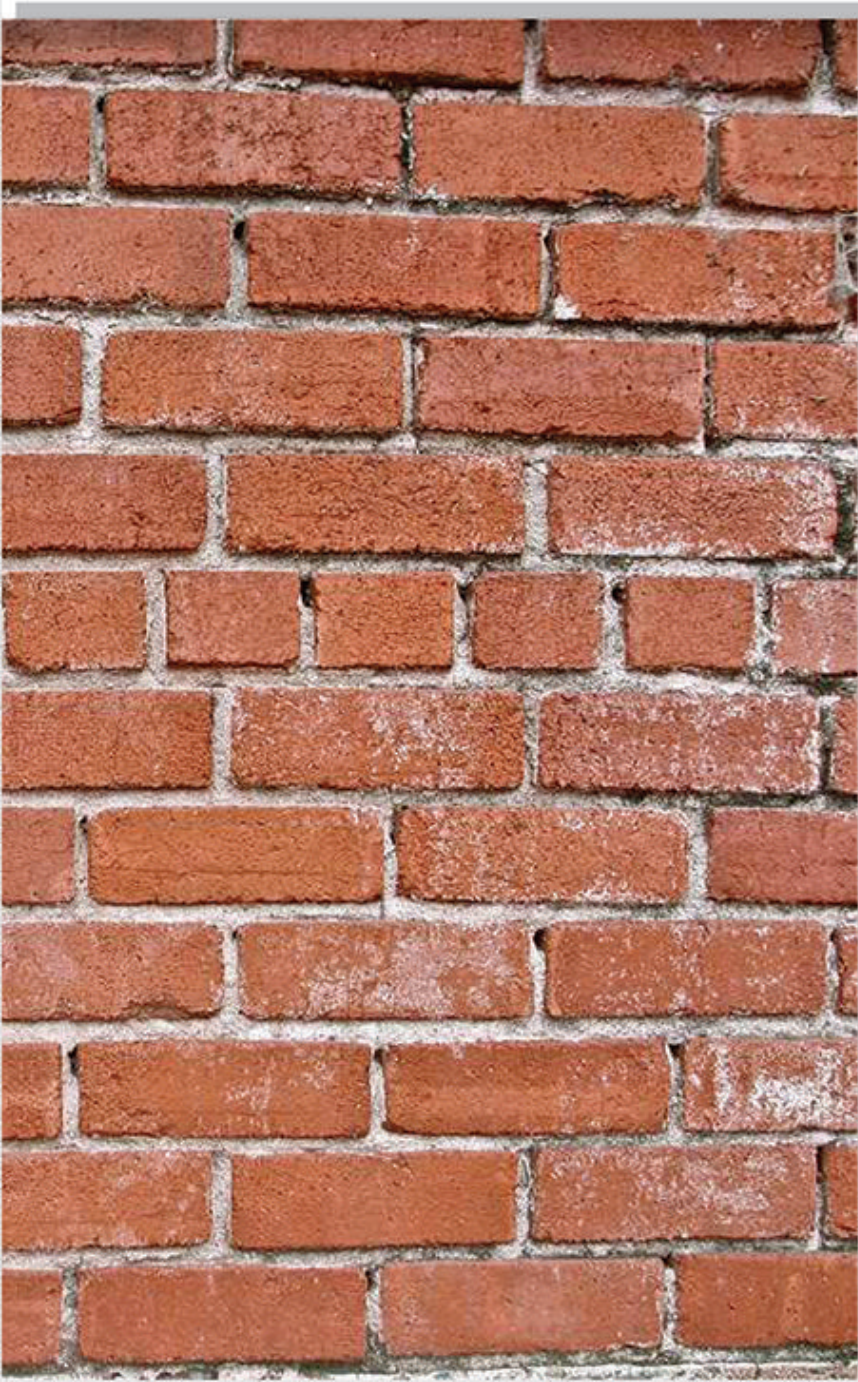
- حفظ تنفس سطح آجر

- سازگار با محیط زیست

- افزایش طول عمر و دوام آجر



نکته: بسیاری از پوشش های موجود در بازار مانند روغن های سیلیکون و رزین ها به مرور زمان توسط نورخورشید از بین می رود.



build a group in which experience is shared aWe
 aimindividuals for the common good and build a
 group in which experience is shared the interests
 of individuals for the common good and build a
 groupcommon good and build a groupthe interests
 of individuals for the commonindividualsbuilt a
 groupcommon good and build a groupthe interests
 of individuals for the commonindividuals a group
 in which experience is shared aWe aimindividuals
 for the common good and build a group in which
 experience is shared the interests of individuals
 for the common good and build a groupcommon
 good and build a groupthe interests of individuals
 for the commonindividualsbuilt a groupcommon
 good and build a groupthe interests of individuals
 for the commonindividuals

مشکلات رزین های مرسوم قدیمی عبارت اند از:

- ایجاد لایه بر روی سطح، که در برابر تابش خورشید و با انقباض و انبساط حاصل از تغییرات آب و هوایی دما پوسیده و از بین می رفت.
- در این حالت رزین لایه ایجاد شده بر روی سطح موجب ناخوشایندی نمای ساختمان می گردید.
- با تغییر رنگ، پس از ایجاد لایه، سطح براق، مات و یا تیره می شد.
- طول عمر نمای ساختمان شما بسیار کم می شد.
- شرکت نانو نیکاپاک حلال مشکلات رزین های مرسوم قدیمی با تخصص روز دنیا می باشد.
- مزایای استفاده از نانو پوشش های نیکا پاک عبارت اند از:
- مقاومت در برابر باران های اسیدی و محلول های قلیایی
- بدون هیچ گونه تغییرات ظاهری و حفظ حالت طبیعی مصالح
- مقاومت در برابر اشعه UV خورشید
- قابلیت نفوذ در مصالح مختلف جذبی مانند آجر و سنگ به علت ابعاد نانومتريک



پوشش محافظ سنگ

محصول آبگریز سطوح جذبی مناسب برای محافظت از سنگ ساختمانی
مزایا :

- کاملاً بدون بو و رنگ
- جلوگیری از جذب رطوبت به داخل سنگ
- ۱۰۰٪ عایق رطوبت
- پایداری در برابر سرما و یخ زدگی
- سهولت در تمیز شوندهی سطوح سنگی (کاهش چشمگیر هزینه‌های نظافت و نگهداری)
- افزایش زمان پاکیزه ماندن نمای سنگی
- افزایش طول عمر متریال

استفاده از پوشش محافظ سنگ ، قبل از نصب و اجرای سنگ بر روی نما باعث جلوگیری از به جای ماندن اثر دوغاب بر روی سنگ می شود و در نهایت سطح اجرا شده بسیار تمیز مانده و هزینه های شستشو را به طور چشمگیری کاهش می دهد .

Water proof production of suitable absorbing surfaces for protecting the constructional stone. Advantages:

- completely without smelling or color.
- preventing from absorbing moisture in to the stone.
- %100 moisture insulator.
- stability against cold weather and freezing.
- surfaces of stone, can be easily cleaned.
- Increasing the time of lasting the facing stone cleaned.
- Increases the material life time last long.
- By using the protective stone cover before installing and operating the stone on the face, will protect the stone from impression of grout effect, and finally the surface of the brick will be cleaned and the cost of cleaning will be decreased.



Nano coverage of cement facing protection.
This product will be suitable for different cement surface.

With respect to the increasing performing the cement facing, specially in towers and high buildings and also regarding the high cost of painting, this product can be substitute for protecting the cement facing and can protect the cement facing without changing the color of the facing cement as well as being water proof besides it will also protect the cement facing against the natural factors, also because of it is water proof, it keeps the cement facing of the building very clean.

Advantages:

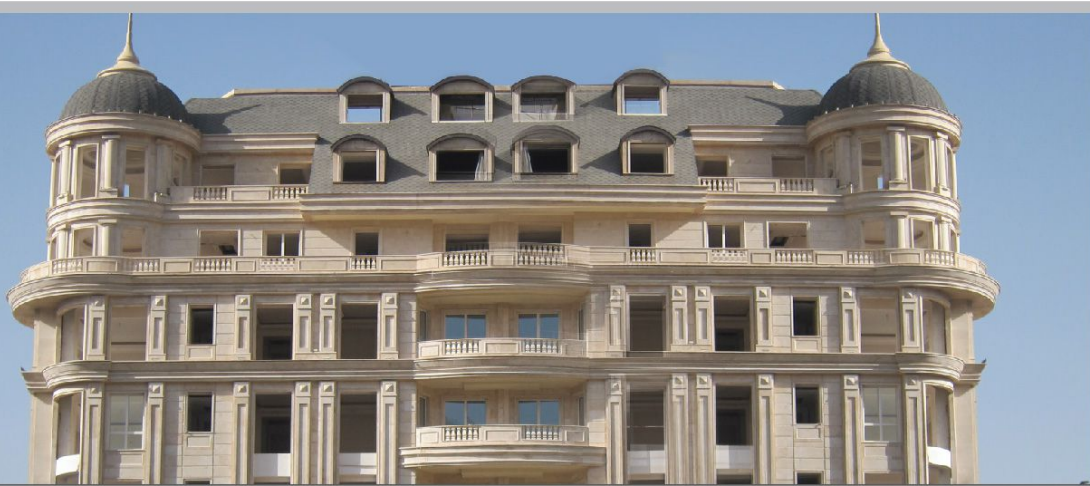
- %100 moisture insulator.
- stability against freezing.
- easy cleaning
- keeps the breathing of cement surfaces.
- increasing the life time of the cement.

پوشش نانو محافظ نمای سیمانی

این محصول مناسب برای انواع سطوح سیمانی می باشد . با توجه به افزایش اجرای نماهای سیمانی ، خصوصاً در برج ها و ساختمان های بلند مرتبه و بالا بودن هزینه های رنگ آمیزی ، این محصول جایگزین مناسبی جهت حفاظت از نمای سیمانی بوده و می تواند نمای سیمانی را بدون تغییر رنگ ضد آب ، و سطح مورد نظر را در برابر عوامل طبیعی محافظت نماید و علاوه بر آن با توجه به خواص آبگریزی باعث پاکیزه نگه داشتن نمای سیمانی ساختمان می شود .

مزایا :

- ۱۰۰٪ عایق رطوبت
- پایداری در برابر یخ زدگی
- تمیز شدن آسان
- حفظ تنفس سطوح سیمانی
- افزایش طول عمر سیمان



مشخصات عمومی محصول آبگریز سطوح میقلی:

- به صورت مایع و در ظرف های یک، پنج، بیست لیتری می باشد.
- هر لیتر از این محصول به طور میانگین می تواند ۲۰ تا ۳۰ متر مربع را پوشش دهد.
- هیچ گونه لایه ای بر روی سطح ایجاد نمی کند.
- هیچ گونه تغییری در شکل ظاهری سطح ایجاد نمی کند.
- سطح مورد نظر را مات یا براق نمی کند.
- کاملاً سازگار با محیط زیست می باشد.
- از آنجا که پایه این محصول الکل بوده، به همین دلیل بوی الکل می دهد.

Non-Absorbtion surfaces anti water

This product use for dirt delay and easy cleaning.

Use targets:

1. Easy cleaning
2. Make anti water surfaces for delay pollution.

Use and implementation

1. Make surface dry and clean.
2. Spray on surface.
3. Clean surface with tissue in up and down direction until full transparency.

*coverance area is 30-20 m2

خواص محصول آبگریز سطوح میقلی:

- حفاظت در برابر اشعه خورشید
- به منظور جلوگیری از تأثیر منفی نور خورشید بر روی اشیاء داخل ساختمان
- ایجاد خاصیت ضد باکتری و ضد آلودگی
- ایجاد سطح آبگریز در جهت تأخیر در آلودگی
- سهولت در نظافت سطوح



آبگریز سطوح میقلی (کاشی، سرامیک، شیشه)

کاربردهای محصول :

شیشه ها آلودگی را به سرعت جذب می کنند و با بارش چند قطره باران و حتی با کوچکترین تماس دستی آلوده می شوند و یا می توان گفت شفافیت شیشه باعث می شود تا آلودگی ها مشهودتر باشد.

به این منظور استفاده از نانو پوشش های میقلی می تواند کثیف شدن شیشه را به تأخیر اندازد و سهولت در نظافت را برای شما به ارمغان آورد.

نانو پوشش ها را می توان در سرویس های بهداشتی، حمام و آشپزخانه که معمولاً از اهمیت بالایی برخوردارند، استفاده نمود و فاصله زمانی دوره ای جهت نظافت را افزایش داد که این بسیار مفید و به صرفه است.





ساختمان اوقاف وامور خیریه
 مکان : هویزه



ساختمان ثابتکار
 مکان : پیروزی ، بلوار ابوذر



ساختمان آجر سپند
 مکان : اتوبان رسالت ، تقاطع مجیدیه



ساختمان آدرخش
 مکان : زعفرانیه ، میدان الف



ساختمان شریفی ها
 مکان : دروس ، یارمحمدی



Gaps fill dilution.

This product use for gaps fill and water stop surfaces

Use targets:

1. Dirt gaps avoidance.
2. make water stop surfaces.

Use and implementation

1. Make surface clean and dry.
2. Compose product with cement and stone powder and make grout.
3. Put on surface and finally clean with tissue.
4. Wait for dry surface 12 hours

*coverage area is depend on tiles and ceramic dimensions.

Nano water stop

This product use for make gaps fills as water stop.

Use targets:

Water stop surface and gaps.

Use and implementation

1. Make surface clean and dry.
2. Compose product with cement and stone powder and make grout.
3. Put oon surface and finally clean with tissue.
4. Wait for dry surface 12 hours

*coverage area is depend on tiles and ceramic dimensions.

نانو آب بند:

مشخصات محصول

۱. محلول بند کاشی جهت جلوگیری از کثیف شدن بندکاشی کاشی، سرامیک، اجر، موزائیک، سنگ و ... مورد استفاده قرار می گیرد.
۲. این محلول به عنوان جایگزین آب در، ملات بندکاشی می باشد.
۳. مقاومت بالا در برابر مواد شوینده و اسیدی.
۴. محلول باید به دور از نور مستقیم خورشید و در دمای مناسب (۵ الی ۲۵ سانتی گراد) نگه داری شود.

روش استفاده:

اول آنکه سطح را کاملاً تمیز و خشک نمایید و مقداری سیمان سفید به محلول آب بند اضافه کنید تا حالت دوغاب ایجاد گردد. سپس سطح را با محلول مذکور آغشته و در نهایت با گونی نخی یا دستمال اثر آن را از روی کاشی و سرامیک پاک نمایید. هر یک لیتر از این محصول را با مقدار مناسب سیمان و پودر سنگ ترکیب نمایید و پس از بندکاشی، سطح مورد نظر را پاک نمایید. مقدار پوشش دهی این محصول ارتباط مستقیم با ابعاد کاشی و سرامیک و آجر و... دارد و ضخامت بندکاشی نیز در مصرف این محصول تأثیر فراوانی دارد. برای اطلاعات بیشتر در جهت پوشش دهی این محصول می توان با کارشناسان شرکت تماس حاصل فرمایید.

نکته: بهتر است در زوایا و قسمت هایی که بندکاشی آن تخریب شده است ، مقداری از ماده را به صورت خمیری تهیه کرده و قسمت های مورد نظر را پر کنید.

توجه: حداقل زمان خشک شدن محلول نانو آب بند ۱۲ ساعت پس از استفاده می باشد



Nano isolation

This product use for isolation and water stop

Use targets:

Isolation for roof, pool, foundation, toilets,

Advantages:

1. Ability of use in humid surfaces because of water base isolation.
2. High cohesion on different surfaces.
3. Water stop

Use and implementation:

1. Appropriate basement.
2. Use in 3 stages with 3 hours per layer.
3. use with roll or brush. 4 use plastic mesh for gaps .

*coverage area is 2 m2.

نانو عایق جایگزین ایزوگام

در عایق کاری و آب بندی کف بام ها، سرویس های بهداشتی، استخرها، نمای ساختمان، مخازن بتنی و فونداسیون قابل استفاده می باشد.

مشکلاتی که در عایق های قدیمی مرسوم بود:

- وجود ضعف شکنندگی دردمای پایین و ضعف روندگی دردمای بالا
- مشکلات اجرایی در کنج ها، درزها، زوایا و ورودی لوله ها
- سیستم غیر یکپارچه و دارای درز
- بروز ضعف آب بندی در صورت عدم رعایت همپوشانی مناسب

ویژگی های نانو عایق:

- عدم نیاز به حرارت
- اجرای سریع و آسان
- قابل اعمال بر روی سطوح مرطوب
- مقاوم در برابر تغییرات آب و هوایی
- عایق سرما و گرما
- چسبندگی بسیار بالا به سطوح مختلف
- ۱۰۰٪ آب بند



نسل جدید عایق رطوبتی

Nano transparent color

This product use for different ways:

1. use as lstone and brick, ... For waterproof and shining surface.

2. use as Basement for nano colors to make better cohesion.

Advantages:

%100 .1 humid isolaton %40 .2 heat and cold reduce.

Use and implementation

1. Use with brush on brick and stone.

2. Use one layer of product as basement and implement nono color after 3 hours.

*coverance area is 6-3 m2

Nano color

This product use for different surfaces as cement, gypsum, metals, ...

Advantages:

%100 .1 humid isolaton %40 .2 heat and cold reduce. 3. Adhesion qualification.

Use and implementation

1. Surface must be clean. 2. Better to use as 3 layers. Best way is to use brush.

*coverance area is 5-2 m2

برای صرفه جویی در اتلاف انرژی می توان بدون هیچ گونه تغییری در فضای معماری و با ضخامت بسیار کم، تمامی سطوح ساختمانی را در برابر حرارت و سرما عایق نمود. این نانو رنگ با توجه به چسبندگی بسیار بالا امکان پوشش تمامی سطوح را فراهم نموده و قابل اجرا بر روی گچ، سیمان، رنگ، فلزات و انواع سطوح دیگر می باشد.

این رنگ از خانواده رنگهای پایه آبی محسوب می شود و قابلیت ترکیب شدن با رنگ های اکریلیک را دارد.

یکی از ویژگی هایی که نانو رنگ را از رنگ های اکریلیک دیگر متمایز می نماید، خواص الاستیسیته یا همان کشسانی است که خاصیت تغییر شکل و بازگشت پذیری را ایجاد می کند. به طور مثال در نمای یک ساختمان سیمانی که از رنگ معمولی استفاده شده، به علت نشست و عوامل جوی دیگر باعث ترک های مویی رنگی در سیمان می شود، و در نهایت باعث ترک خوردگی رنگ روی سیمان می گردد. ولی با استفاده از نانو رنگ ها و با توجه به همان خاصیت کشسانی، تمامی این ترک ها در زیر رنگ اتفاق می افتد و روی رنگ اثری از ترک دیده نمی شود.

نانو رنگ مقاومت بالاتری را در سطوح داخلی نسبت به رنگ های معمولی ایجاد می کند. در شرایط عادی، رنگ های استفاده شده به صورت خشک و شکننده می باشد ولی این محصول با توجه به کشسان بودن و حالت الاستیکی آن، در زمان برخورد ضربه ای با دیوار دارای مقاومت بسیار بالایی می باشد.

مشخصات عمومی

- هر یک کیلوگرم از این محصول می تواند به طور متوسط ۶ مترمربع بر روی گچ و ۳ متر مربع بر روی سیمان را پوشش دهد.

- در ظرف های ۱۰ کیلوگرمی موجود می باشد.

- قابلیت اضافه کردن رنگدانه پایه آبی جهت تبدیل به رنگ های متنوع را دارد.

- به رنگ سفید بوده و غلظت آن از رنگ های معمولی بالاتر است.

- قیمت آن مناسب است و قابل رقابت با رنگ های رایج در صنعت ساختمان می باشد.

رنگ ساختمانی نانو - تحولی نو

رنگ آمیزی سطوح داخلی و خارجی ساختمان با رنگ هایی که با تکنولوژی نانو تولید شده است، می تواند علاوه بر یک رنگ آمیزی ساده، عایق مناسبی در برابر رطوبت، حرارت و سرما ایجاد نماید.



کار در ارتفاع:

شرکت نانو نیکاپاک در جهت رفاه حال مشتریان و همچنین تسریع در زمان اجرای پوشش نانو، تصمیم به راه اندازی اکیپ کار در ارتفاع و دسترسی باطناب توسط افراد آموزش دیده در بزرگترین و معتبرترین اتحادیه خصوصی جهان (شرکت صخره نوردی صنعتی ایراتا) نموده و توانسته ایم نیروهای مجربی برای انجام کلیه خدمات اجرایی بر روی نمای ساختمان، اعم از شستشو، اجرای پوشش های نانو، رنگ آمیزی، نورپردازی و ... را آموزش داده و خدمات مناسبی با ایمنی و کیفیت بالا ارائه نماییم.



The **NANO NIKAPAK** company have made an effort for convenience of his customers and also in order to accelerate the time of NANO covering performance, have decided to inaugurate an well_ trained and expert teams for working in high elevation (high buildings cases) with access to ropes and other required equipment in the biggest and reliable world wide private union (IRANA INDUSTRIAL rock_climbing company).





محافظت از نمای ساختمان با فن آوری نانو

نارمک، فرجام، بین خیابان عبادی و برادران
باقری، پلاک ۱۴۰، واحد ۳

تلفن : ۷۷۲۱۳۱۶۳ ۲۲۶۹۴۶۰۹

www.Nanonikapak.com

 @Nanonikapak