



RANS
رنگین

رنگین نانو ساختار

WWW.NANO-NEWTECH.COM

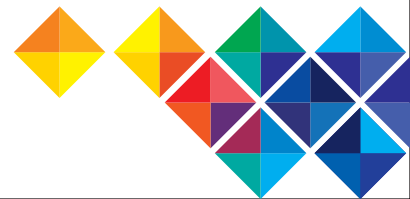
WWW.RANSCO.IR

رنگین

رنگین نانو ساختار

معرفی محصولات

۱۴۰۱-۱۴۰۲



شرکت دانش بنیان نانوفناور رنگین ساختار (رنس) به شناسه ملی ۱۴۰۰۷۸۰۳۹۳۴، از سال ۱۳۹۵ فعالیت خود را آغاز نموده است و در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه رودهن مراحل توسعه را پشت سر گذاشته است.

این شرکت دارای تاییدیه نانو مقیاس، دانش بنیان، دارای ۱۸ پتنت ثبت شده در ایران، سوئیس و کانادا، تاییده از پژوهشگاه رازی، مترا، آزمایشگاه همکار معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت (آزمایشگاه زیست محصول پرشیا)، مجهز به آزمایشگاه تحقیق و توسعه مستقر در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه رودهن میباشد. دارای عناوین فناور برتر، کار آفرین برتر استان تهران، مخترع برتر، دانش بنیان برتر و محصول برتر در جشنواره های فرهیختگان، نانوفناوری و مخترعان کشور در دانشگاه آزاد اسلامی میباشد.

قصد نهایی ماموریت ما، خلق ارزش برای همه ذینفعان و توسعه پایدار برای کشورمان ایران است. یکی از شاخصه های تمایز این شرکت بهره مندی از مواد اولیه با کیفیت و استاندارد در سطح کلان می باشد. مشاوره های اجرایی قبل از پروژه و خدمات پس از فروش همچنین همراهی کارشناسان این شرکت در حین انجام پروژه ها، مشتریان محترم را در استفاده از این محصولات و همکاری با این شرکت به اطمینان خاطر می رساند.



آدرس دفتر مرکزی: تهران، دیباجی جنوبی، نرسیده به اتوبان صدر، پلاک ۱۲۲، ساختمان سپید، واحد ۱۰
 آدرس فروشگاه: تهران، جاده آعلی، منطقه صنعتی سیاهسنگ، نبش دانش ۱۰
 آدرس آزمایشگاه: تهران، رودهن، مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد اسلامی رودهن
 تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۲۲۷۷۰۴۷۸-۹
 تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۷۶۲۱۸۲۰۹
 وبسایت: WWW.RANS.CO.IR

مبدل زنگ آهن نانو فناوری لارماپوشش پایه آب رنگین نانو ساختار یکی از بهترین پرایمر ها در صنعت می باشد. این رنگ نسل جدیدی از رنگ های صنعتی است و با توجه به مسائل زیست محیطی و عدم استفاده از حلال های آلی، استفاده از این پرایمر رو به افزایش است و جایگزین مناسبی برای سند بلاست و ترمیم سازه های فلزی زنگ زده می باشد.

ویژگی ها:

۱۰ متر پوشش تئوری و ۸ متر عملی دارد.	۳ گرید 2N.N و 4N دارد	۱ سال میتوان در انبار نگهداری کرد
خشک شدن سریع	چسبندگی عالی به سطح	مقاومت حرارتی بالا
قابلیت شستشو	عدم نیاز به سند بلاست	مقاومت به مواد شیمیایی

موارد مصرف:

لارماپوشش بعنوان پرایمر مبدل زنگ آهن بر روی سطوح کمپلکس پایدار تولید میکند که به سطح فلز چسبیده و پوشش محافظ در برابر رطوبت و خوردگی مجدد به وجود می آورد.

صنعت نفت و گاز و پتروشیمی	صنعت دریایی	بر روی سطوح فلزی
صنعت واگن سازی و ریلی	صنعت نیروگاهی	بر روی سطح زنگ زده
تصفیه خانه ها	صنعت ساختمان	مقاومت به مواد شیمیایی

مشخصات فنی:

Hiding power:85	Corrosion resistance:300hr	Solid content
Temperature change resistance - 30c>200>c	Weight:58.6%w adhesion 5B	Proportion:1.32g/cm3
High temperature resistance <150c	Storage stability <200c. no skinning	Ph value:6-7
Salt water resistance no abnormalities.30days	Water resistance 30day no abnormalities	Dry film thickness:<70µm
نوع رنگ: پرایمر پایه آب	فام: قهوه ای	Flexibility:<2mm
خشک شدن عمقی: ۳ ساعت	خشک شدن سطحی: ۴۰ دقیقه	Impact resistance:40cm



آدرس دفتر مرکزی: تهران، دیباجی جنوبی، نرسیده به اتوبان صدر، پلاک ۱۲۲، ساختمان سپید، واحد ۱
 آدرس فروشگاه: تهران، جاده آبدلی، منطقه صنعتی سیاهسنگ، نبش دانش ۱۰
 آدرس آزمایشگاه: تهران، رودهن، مرکز رشد واحد های فناور دانشگاه آزاد اسلامی رودهن
 تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۲۲۷۷۰۴۷۸-۹
 تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۷۶۲۱۸۲۰۹
 وبسایت: WWW.RANSO.IR





Rans Larma (rust converter)



Larma rust converter is a unique fast drying Water-base Primer coating that is applied to any rusted metal surface in order to stop rust in its tracks. Larma rust converter neutralizes rust and converts it to a tough, black primer in one easy step. It can be used as a finish coat or can be painted over for maximum corrosion protection. No more sandblasting, heavy scraping, wire brushing, or grinding. Larma rust converter actually depends on a layer of rust being present in order to be effective!

Features & Benefits

No more scraping or sandblasting. Simply remove loose rust and then apply product.

Neutralizes Rust and converts it to a tough black primer in one easy step.

Prevents Future Rusting. Seals out moisture and other outside elements.

Fast Drying. Second coat can be applied in 20 to 30 minutes.

Excellent Primer. Treated surfaces can be painted over with an oil-based paint.

Directions

Directions: Read entire label before using this product.

- Apply only when temperatures are between 5°C and 50°C.
- Remove dirt, grease, oil and other contaminants.
- Remove blistered or loose paint, and loose rust scale.
- Use of rubber gloves is recommended.
- Shake and stir well before using.
- Pour estimated amount needed into a clean container. Material cannot be returned to original container after use.
- For maximum penetration, work product into rusted surfaces with a synthetic bristle brush.
- For large areas, use a roller or an airless sprayer.
- Apply a 2nd coat soon after the first coat has dried (45-60 minutes). Apply in a cross direction of the 1st coat.
- For best results, apply 2 thin coats.
- Allow a minimum of 24 hour cure time before painting over with a finish coat.
- Clean all painting equipment immediately after use with warm water and mild detergent.
- Protect product from freezing in the container.
- Store product between 20°C and 35°C.



آدرس دفتر مرکزی: تهران، دیباجی جنوبی، نرسیده به اتوبان صدر، پلاک ۱۲۲، ساختمان سپید، واحد ۱
آدرس فروشگاه: تهران، جاده آعلی، منطقه صنعتی سیاهسنگ، نبش دانش ۱۰
آدرس آزمایشگاه: تهران، رودهن، مرکز رشد واحد های فناور دانشگاه آزاد اسلامی رودهن
تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۲۲۷۷۰۴۷۸-۹
تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۷۶۲۱۸۲۰۹
وبسایت: WWW.RANSCO.IR



این نوع پوشش ها از خانواده رنگ های پودری الکترواستاتیک بوده و با کمک تکنولوژی نانو خواص آنتی باکتریال در آن ایجاد شده است. بدین معنا که باکتری های خانواده E.COLI و استافیلو کوکوس، در مواجهه با رنگ ها تا ۹۹.۹۹٪ از بین میروند.

دارای تاییدیه به ستاد ویژه توسعه نانو	تاییدیه آزمایشگاه معاونت غذا و دارو	تاییدیه دانش بنیان از معاونت علمی ریاست جمهوری
مقاومت بالا در برابر انواع باکتری	گواهی ثبت اختراع ایران، سوئیس و کانادا	در ۲۶۲ فام و طرح

این پوشش ها برای رنگ آمیزی کلیه لوازم مورد استفاده در بیمارستان ها، آزمایشگاه ها، فضاهای آموزشی، لوازم خانگی، اماکن ورزشی و غیره توصیه می شود زیرا باز بین بردن باکتری های بیماری زا به سلامت جامعه کمک می کنند. این پوشش های نانو همچنین خواص فیزیکی و شیمیایی بهتری نسبت به رنگ های معمولی ارائه می دهند.

تخت های بیمارستان ها	تجهیزات آموزشی	دیوارهای مازولار بیمارستانی
هتلینگ بیمارستانی	لوازم خانگی	وسایل حمل و نقل عمومی
تجهیزات آزمایشگاهی	تجهیزات ورزشی	تجهیزات دندان پزشکی

استاندارد و روش آماده سازی سطح:

نحوه آماده سازی سطح برای اجرا	نحوه آماده سازی سطح برای اجرا	نحوه آماده سازی سطح برای اجرا
پیش از اعمال پودر بر روی سطح مورد نظر باید سطح از هرگونه آلودگی از قبیل روغن، ذرات ریز، گرد و غبار و اکسیدهای فلزی کاملا پاک و خشک باشد.	در صورت استفاده از پوشش های پودری، چسبندگی رنگ به سطح تا ۷۰ درصد به شرایط سطح وابسته بوده و به دلیل موجود نبودن حلال در این سیستم ها هرگونه آلودگی میکروسکوپی اثر منفی بر چسبندگی دارد.	برای چسبندگی بهتر رنگ به سطح، ایجاد یک لایه محافظ فسفات بر روی سطح آهنی و با یک لایه کرومات بر روی سطح آلومینیومی پیشنهاد میگردد.



Rans Antibacterial nanotech electrostatic powder coating

Description

The product belongs to a group of coatings based on polyester and epoxy/polyester resins that exhibits high protective and decorative ability, excellent antibacterial, leveling, and mechanical properties. It is widely used in painting of indoor metal substrates. By covering the surfaces with intrinsic properties of Nano – particles used in the coatings, any microbial contamination and bacteria and fungi, in the surface of Nano – particles is broken down and destroyed. This offered Nano – technology product beside having all the properties of powder coatings (such as uniformity level, physical, impact, flexural and scratch resistance, chemical resistance, corrosion resistance, cleaning solvents, ...) has the ability to remove and destroy bacteria as well and by improving product quality will take important steps to improving product quality will take important steps to improve and maintain public health.

Application

These antibacterial productions are suitable for

- Medical equipment
- Clinical and Laboratory equipment
- Health and Washing equipment
- Hostel hospital equipment (beds , wardrobes)
- Waiting rooms
- Home and kitchen application
- Electrical application.
- Instrument industry: Casing of apparatus and meters, optical instruments.
- Light industry: Lighting lamps ,steel furniture and daily Aluminum Products
- Other industries : commercial machines and equipment, knitting Machines ,Agricultural machines, excavators, window frames and etc.



این محصول در گروه رنگ های پودری الکترواستاتیک قرار دارد که در برابر شرایط خورنده جوی در محیط شهری و همچنین ضربه و خسارات فیزیکی از مقاومت بالایی برخوردار بوده و انعطاف پذیری، چسبندگی و سختی مناسب از دیگر خصوصیات آن می باشد.

مقاومت بالا به ضربه و خراش	چسبندگی عالی به سطح	مقاومت بسیار بالا به مواد شیمیایی
ثبت اختراع ایران، سوئیس و کانادا	تاییدیه از ستاد ویژه فناوری نانو ایران	تاییدیه دانش بنیان از معاونت علمی

موارد مصرف:

موارد کاربرد پوشش های پودری بسیار وسیع بوده و عمده نیاز های انسان به پوشش ها را در حوزه های گوناگون بر طرف می نماید که عبارتند از:

بر روی یخچال و ماشین لباسشویی	تجهیزات دفتری	نمای آلومینیومی ساختمان فروشگاه
اجاق گاز و آبگرمکن	تابلوهای برق	تجهیزات باغبانی و کشاورزی
سیستم های گرمایشی و تهویه	پروفیل های فلزی	ماشین آلات صنعتی مختلف

مشخصات فنی:

پایه رزینی: پلی استر/هیبرید	فاصله اسپری تا قطعه: ۲۵-۵cm	بسته بندی: ۲۰ کیلوگرم
شماره رال: استاندارد	چگالی: ۱/۵۲+/-۰.۰۲	تست چسبندگی: GTO
نوع رنگ: صاف، چرمی، سناده ای، چکشی	ضخامت پیشنهادی: ۶۰ تا ۷۰ میکرون	تست براقیت: براق، نیمه مات، مات
مقاومت به ضربه: 60-100ib.in	سختی مدادی: h-2h	تست انعطاف: 5mm



آدرس دفتر مرکزی: تهران، دیباجی جنوبی، نرسیده به اتوبان صدر، پلاک ۱۲۲، ساختمان سپید، واحد ۱۰
 آدرس فروشگاه: تهران، جاده آبعلی، منطقه صنعتی سیاهسنگ، نبش دانش ۱۰
 آدرس آزمایشگاه: تهران، رودهن، مرکز رشد واحد های فناور دانشگاه آزاد اسلامی رودهن
 تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۲۲۷۷۰۴۷۸-۹
 تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۷۶۲۱۸۲۰۹
 وبسایت: WWW.RANSCO.IR

Rans Corrosion resistance nano tech electrostatic powder coating

This type of coating belongs to the electrostatic powder paints and owes its anti-corrosion properties to nanotechnology. This means that iron tools coated with this type of nano paints are up to five times more resistant to corrosive rust-producing agents than tools painted with non-nano electrostatic powder paints. This figure was determined by the salt spray test conducted in Micom Lab in Canada.

These coatings are applicable for painting all iron tools and accessories. Some of the major related industries are the building industry, laboratory equipment, educational equipment, home appliances, sports accessories, electrical panels, attic roofs, automobile parts, rail, bridge, guard rail parts and so on.



کلیر کوت آنتی باکتریال نانو فناوری رنس مخصوص مقوا

پوشش آنتی باکتریال آب پایه یک پوشش اقتصادی با سرعت خشک شدن سریع و مناسب برای آنتی باکتریال کردن کاغذ، مقوا و کارتن است. این پوشش نقش لایه حائل را دارد و در برابر سایش مقاوم بوده، برای پوشش دوطرفه مناسب و مقاومت خوبی در برابر آب دارد. این پوشش دارای خاصیت آنتی باکتریالی بوده و توانایی نابود کردن انواع باکتری های گرم مثبت و منفی (ایکولای و استاف) تا ۹۹.۹۹ درصد را دارد. این پوشش جهت سطوح داخلی و بیرونی انواع بسته بندی ها و جعبه های صنایع غذایی، دارویی و بهداشتی (شیرینی و شکلات، چای، پیتزا، فست فود، دستمال کاغذی و ...)، آموزشی و ... پیشنهاد میگردد که با نابود کردن باکتریها، ویروسها، قارچها و عوامل بیماری زا در حفظ سلامت عمومی جامعه و جلوگیری از شیوع بیماری ها نقش بسزایی دارد. محصول فوق دارای گواهی ثبت اختراع و تاییدیه آنتی باکتریالی از آزمایشگاه استاندارد همکار معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت میباشد.

روش استفاده:

این پوشش به خوبی با ماشین های چاپ امروزی سازگاری داشته و میتوان آن را به وسیله کلیه ماشین های چاپ (مانند چاپ افست) به صورت تن پلات بر روی سطح کاغذ و مقوا اجرا کرد. کاربردها:

- وزن توصیه شده ۴-۶ گرم / مترمربع
- فرموله شده برای کاغذ و مقوا
- فرموله شده برای سیستمهای پوشش یک رو و دو رو
- فرموله شده برای سیستمهای پوشش مرسوم (سیستم های anilox / 2roller)
- مناسب برای پوشش دهی بسته بندی های مخصوص صنایع غذایی، بهداشتی و آموزشی

مایع شیری رنگ

۲۸ درصد

۴۵ Sec.Din 4 @20 'C

۱.۰۴ g/cm³

حالت

درصد جامد

ویسکوزیته

جرم حجمی



Rans Nano-tech antibacterial card-board clear coat

water-based antibacterial coating is a fast-drying economical coating suitable for producing antibacterial paper and cardboard. This coating acts as a retaining layer and is resistant to abrasion, suitable for double-sided coating, and is well water-resistant. This coating has antibacterial properties and is able to eliminate all types of gram-positive and negative bacteria (E.coli and Staph) up to 99.99%. This product is patented and has received Antibacterial Certificate from an associated standard laboratory of the Iranian Ministry of Health and Medical Education.

How to use:

This coating is well compatible with today's printing machines and can be applied by all printing machines (such as offset machines) as a tone plot on paper and cardboard.

General Properties:

Form: Milky White Liquid

Solid Matter: 28%

Viscosity: 45 Sec.Din 4 @ 20' C

Density: 1.04 g/cm3

Applications:

- Recommended weight 4-6 grams / square meter
- Formulated for paper and cardboard
- Formulated for one-sided and two-sided coating systems
- Formulated for conventional coating systems (anilox / 2roller systems)
- Suitable for covering packages in food, healthcare and educational industries



آدرس دفتر مرکزی: تهران، دیباجی جنوبی، نرسیده به اتوبان صدر، پلاک ۱۲۲، ساختمان سپید، واحد ۱
 آدرس فروشگاه: تهران، جاده آعلی، منطقه صنعتی سیاهسنگ، نبش دانش ۱۰
 آدرس آزمایشگاه: تهران، رودهن، مرکز رشد واحد های فناور دانشگاه آزاد اسلامی رودهن
 تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۲۲۷۷۰۴۷۸-۹
 تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۷۶۲۱۸۲۰۹
 وبسایت: WWW.RANS.CO.IR

سیمانیت یک نانو رنگ ۲ جزئی بر پایه سیمان، رزین، نانومواد با درجه بندی ویژه است که از مواد اولیه و فرمول انحصاری رنگین نانو ساختار تهیه شده است. خواص رنگ آمیزی و زیبایی و همچنین لایه ای عایق در برابر آب، رطوبت و مواد شیمیایی را ارائه می دهد. به دلیل چسبندگی عالی و مقاومت سایشی مناسب، از سطوح بتن، فلز و سایر سطوح محافظت و دوام آن را بهبود می بخشد.

مقاومت سایشی مناسب	افزایش دوام سطوح فلزی	پوشش نمای خارجی ساختمان
افزایش دوام سطوح بتنی	پوشش نمای داخلی ساختمان	قابلیت اجرا بر سطوح مرطوب

سیمانیت یک پوشش رنگ مقرون به صرفه برای سبک سازی نمای ساختمان، سطوح بتنی و فلزی و سایر قطعات از این قبیل است. می توان از آن به عنوان لایه پایانی در نماهای داخلی و خارجی استفاده کرد.

موارد مصرف:

پوشش رنگی رطوبتی نمای داخلی	پوشش رنگی سطوح بتنی	قابلیت اجرا بر سطوح گچی، پوبی، فلزی
بهبود دوام بتن و فولاد و افزایش عمر بهره برداری سازه	پوشش رنگی کف بتنی	مقاومت در برابر اشعه UV
پوشش رنگی جداول	پوشش رنگی قطعات بتنی	اجازه تنفس به سطح زیرین میدهد

مشخصات فنی:

رنگ: بیش از ۲۰ رنگ متنوع	ترکیبات آلی: ندارد	آبگریز
ظاهر: پودری	وزن مخصوص: 1.1g/Cm	تعداد اجزاء: دو جزء
یون کلراید: ندارد	سختی: MOH-8	مقاومت در برابر مواد شیمیایی: دارد
PH محلول: قلیایی	نفوذپذیری: ۶ بار تست شده	بسته بندی: سطل های ۲۰ کیلوگرمی



Rans Cimanit (Nano Tech Two-component cement-base Paint) Description

Two-component nano cement-base paint is a powder paint based on cement, powder resins and nano-materials with a particular grading prepared with special raw materials and formulation by Rangin Nano Sakhtar. In addition to a beautiful appearance, it forms a waterproof layer resistant against moisture and chemicals. Due to good adhesion and proper abrasion resistance, it protects surfaces and increase durability of concrete and metal surfaces. This paint is a cost-effective coating for beautification of façade and concrete and metal surfaces. It can be applied as final coating on both interior and exterior surfaces. Only one layer of this paint completely coats surfaces. It is not peeled off due to homogeneity with concrete surfaces.

CIMANIT is cost-effective paint coating for stylizing building facades, concrete and metal surfaces and other such parts. It can be used as the finish layer on interior and exterior facades.

Applications

Waterproof color coating for interior and exterior façades	Protecting concrete and metal surfaces against moisture and corrosion
Color coating for curbs and concrete parts	Color coating for concrete floor
Color coating for metal surfaces	

Instructions

300 to 1000 gr/m² (depending on required technical specifications)

First, clean and wash the surface to remove any contaminants.

This coating should be applied in two steps.

- In the first step, the powder and liquid should be mixed at a ratio of 3:2.
- For example, mix 300 gr powder with 200 gr liquid and stir well and then apply it as a primer.
- The drying time is 20-30 min. Drying rate is higher in warm environments.
- This ratio is slightly changed for the second layer. The liquid is mixed with the powder at a ratio of 4:1 and then applied on the surface.
- The substrate should be well stained. The paint should be applied 30-60 min after preparation (depending on temperature and moisture). The paint should be cured for 3 to 7 days on the surface.



نانو سیل یک قیر امولسیونی است که توسط پلیمرها و ذرات نانو اصلاح شده است. به راحتی قابل استفاده است و می توان آن را بدون گرم کردن به سادگی با استفاده از ابزارهای معمولی مانند برس، غلتک یا سمپاش روی سطح اعمال کرد. این ماده به طور یکنواخت به سطح می چسبد و یک لایه آب بند بسیار انعطاف پذیر تشکیل می دهد. این محصول مبتنی بر آب سازگار با محیط زیست، غیر قابل اشتعال، بسیار انعطاف پذیر و الاستیک (خاصیت انعطاف پذیری ۳۰۰ درصد)، بدون درز و یکنواخت، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش و مقاوم در برابر دما و بدون جریان است.

پایه آب است	غیر قابل اشتعال است	خاصیت انعطاف عالی ۳۰۰٪
دوست دار محیط زیست است	خاصیت کشسانی	مقاوم در برابر UV

موارد مصرف:

به دلیل مقاومت بالا به UV بالا و مقاوم در برابر دمای بالا در برابر شرره می باشد. این محصول کاربرد های بسیار زیادی دارد از جمله:

زیرسازی مخازن و استخرها	عایق کاری آشپزخانه و حمام	عایق کاری فوندانسیون ساختمان ها
آب بندی مخازن و استخرها	عایق کاری دیوارهای حائل	عایق کاری دیوارهای خارجی
عایق کاری سرویس بهداشتی	عایق کاری پی ساختمان	عایق زیر نما بخصوص روی شاکریت



Rans NANO SEAL

Nano-seal is an emulsion bitumen modified by polymers and nano particles. It is readily usable and can be applied to the surface without heating by simply using conventional tools such as brushes, rollers, or sprayers. The substance uniformly adheres to the surface and forms a highly-flexible water-sealant layer. This water-based product is eco- friendly, non-flammable, highly flexible and elastic (elongation > 300%), seamless and uniform, UV resistant and temperature resistant without flowing.

Nano-seal can be used for sealing of tanks and pools, insulation of restrooms, kitchens, and baths; insulation of separating walls and building foundations and insulation of exterior walls and lower façade, especially on the nailing and shotcrete.



چسب چوب رنس با فرمول اختصاصی و نوآورانه، با استفاده از فناوری نانو، از بهترین مواد اولیه و مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی تولید شده است. چسب چوب رنس بر پایه پلیمرهای وینیل استات آب پایه، به صورت یک مایع ویسکوز یکنواخت به رنگ سفید می باشد که پس از خشک شدن به رنگ شفاف در می آید.

موارد مصرف:

از این چسب در صنایع مبلمان و لوازم اداری، چوب، گچ بری، گل سازی، مجسمه سازی و ... استفاده می شود. از این چسب بطور عموم برای چسباندن انواع چوب های نرم و سخت، فرمیکا، تخته سه لایه، روکش های چوبی و پوشش های ملامین استفاده می شود.

مشخصات فنی:

سرعت خشک شدن بالا	چسب چوب رنس بر پایه پلی وینیل استات است
قدرت چسبندگی بالا	وزن مخصوص در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد ۱.۰۵۰ می باشد
ماهیت فیلم پس از خشک شدن شفاف	زمان خشک شدن در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد ۳۰-۲۵ دقیقه
حلال رقیق کننده آن آب است	ویسکوزیته در ۲۳ درجه سانتیگراد ۱۵۰۰۰-۱۷۰۰۰ سانتی پواز

این چسب در سه نوع فرمولاسیون سوپر صادراتی، ممتاز درجه ۱ و اقتصادی در بازار عرضه میشود. هر سه نوع چسبندگی فوق العاده بالا و کیفیت مطلوبی دارند و متناسب به نوع کاربرد، انتخاب و مصرف میشوند.



RANS WOOD GLUE

RANS Wood Glue has a national patent certificate of Iran, using nanotechnology, is produced from the best raw materials and in accordance with national and international standards. Rans wood glue based on water-based vinyl acetate polymers is a uniform white viscous liquid that becomes transparent after drying.

Indications:

This Glue is used in furniture and office supplies, wood, plastering, floriculture, etc. This adhesive is generally used for bonding soft and hard woods, formica, fiber, plywood, wood veneers and Melamine coating is used.

Technical features:

- This glue has a high speed drying . The high adhesion strength of this product can compete with the best similar foreign products.
- Viscosity at 23° C is 15000to 17000(centipoise).
- The percentage of solids in this product is less than 10%.
- Drying time at a temperature of up to 30 degrees Celsius is 20 to 30 minutes.
- The specific gravity at the temperature of 20° C is 1.050.
- The diluent is water.
- The nature of the film is soft and transparent after drying.
- Rans wood glue is based on polyvinyl acetate.
- It has a very high-speed drying and adhesion.



آستری زینک ریج اپوکسی بر پایه پودر روی، اپوکسی و هاردنر پلی آمید می باشد. این آستر قابلیت حفاظتی بالایی جهت سطوح فولادی و فلزی در مقابل رطوبت، آب شیرین و شور، محیط های صنعتی و دریایی دارد. این آستری به طریقه حفاظت کاتدی از خوردگی سطح جلوگیری می کند.

داده های فنی:

جلوه	مات
فام	طوسی
جامد وزنی	3±72%
چگالی a	gr/cm ³ ±2.76 0.05
دمای اشغال	°C 30
ضخامت فیلم خشک	60-80 میکرون
زمان خشک شدن سطحی	45 دقیقه در 20 درجه / 25 دقیقه در 35 درجه
زمان خشک شدن کامل	7 روز در 20 درجه / 6 روز در 35 درجه
پوشش تئوری	m ² /kg 2.2-1.8
پوشش عملی	بسته به ضریب اتلاف
زمان انبار داری	12 ماه در 20 درجه
بسته بندی	حلب و گالن

موارد کاربرد:

بعنوان پرایمر بادوام طولانی مدت بر روی سطوح فلزی در سازه هایی که در محیط های خورنده شدید هستند، بکار میرود. ویژگی های اساسی:

مقاومت عالی در برابر رطوبت و آب

اولین لایه پوششی مناسب برای سیستم های مختلف مقاومت بالا در محیط های خورنده متوسط تا شدید سرعت خشکایی مناسب

استفاده از این آستر به همراه رنگ های آلکیدی به دلیل بروز پدیده صابونی شدن توصیه نمی گردد.



رنگین نسو اپوکسی میانی

رنگ میانی MIO اپوکسی - پلی آمید (MIO= Micaceous Iron Oxide) دو جزئی یکی از رنگهای پر کاربرد است و برای پوششدهی سازههای مختلف از آن استفاده میگردد. رنگ میانی اپوکسی معمولاً به عنوان لایه میانی بر روی آسترهای اپوکسی (مانند اپوکسی غنی از روی) استفاده میشود و سطح فلز را در مقابل عوامل خورنده محافظت مینماید. این رنگ ها با فام متالیک طوسی و قرمز قهوه ای تولید می شوند.

مزایای رنگهای اپوکسی میانی MIO

- مقاومت خوب در برابر عوامل خورنده به دلیل بهکار گیری رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمید برای شرایط جوی حاد و محیط لآهای صنعتی
 - مقاومت خوردگی بالا به دلیل بازدارندگی پیگمنت ورقهای MIO از نفوذ سریع رطوبت و عوامل خورنده به لایه زیرین
 - مقاومت مناسب در برابر عوامل سایشی و ضربه مکانیکی به دلیل به کار گیری اکسید آهن میکایی (MIO)
 - قابلیت اجرا در ضخامتهای بالا و ایجاد ضخامت مناسب برای سیستمهای با ضخامت بالا
 - چسبندگی مناسب به لایه زیرین
- رنگ اپوکسی میانی MIO به دلیل دارا بودن پودر MIO و ساختار ورقهای آن، مقاومت زیادی در مقابل نفوذ یون و رطوبت از خود نشان میدهد که باعث طول عمر سازههای فلزی در طولانی مدت میشود.
- کاربرد رنگ اپوکسی MIO

همانطور که اشاره شد با توجه به ویژگیهای مطلوب از این نوع رنگ در موارد زیر استفاده میگردد:

- پوشش حفاظتی مخازن و تانکها
- بدنه ماشین آلات
- اسکلتها فلزی
- سازههای صنایع نفتی
- پلها و لولههای انتقال
- سولههای صنعتی و تجهیزات نیروگاهی



رنگ اپوکسی پلی آمین رنس

رنگ اپوکسی پلی آمین در برابر مواد شیمیایی و اسیدهای ضعیف، قلیاها، حلالها، و فرآوردههای نفتی، از خود پایداری و مقاومت زیادی نشان میدهد. در واقع رنگ اپوکسی پلی آمین یک روکش دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمین است که بهعنوان لایه نهایی بر روی لایه آستر پی مناسب اعمال شده و فیلم مقاومی در برابر عوامل خوردنده ایجاد میکند. در حقیقت، رنگ اپوکسی گزینه مناسبی برای جلوگیری از خوردگی و زنگزدگی در صنایع محسوب میشود.

مزایای رنگ اپوکسی پلی آمین

رنگ اپوکسی پلی آمین به دلیل مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی و عوامل خوردنده و همچنین مقاومت مکانیکی بالا در برابر خراش و سایش، و نیز چسبندگی مناسب به لایه آستر پی یا میانی، در رنگآمیزی خطوط لوله، مخازن، ماشینآلات، و انواع تجهیزات و تأسیسات پالایشگاهی و پتروشیمی مورد استفاده قرار میگیرد. رنگ اپوکسی پلی آمین در رنگآمیزی سطوح بتنی، فولادی و سیمانی نیز میتواند با بهکارگیری رزین اپوکسی در فرمولاسیون، آستر، و رنگ میانی مناسب، بهعنوان رنگ رویه مورد استفاده قرار گیرد.

توصیه میشود از رنگ اپوکسی پلی آمین تنها در مواردی که تجهیزات در مکانهای مسقف و سرپوشیده، و به دور از نور خورشید، استقرار میابند استفاده شود اگر نیاز به رنگ آمیزی مکان هایی که در معرض تابش مستقیم نور خورشید هستند دارید پیشنهاد ما این است که از رنگ پلی یورتان استفاده نمایید.



آدرس دفتر مرکزی: تهران، دیباجی جنوبی، نرسیده به اتوبان صدر، پلاک ۱۲۲، ساختمان سپید، واحد ۱۰
آدرس فروشگاه: تهران، جاده آبعلی، منطقه صنعتی سیاهسنگ، نبش دانش ۱۰
آدرس آزمایشگاه: تهران، رودهن، مرکز رشد واحد های فناور دانشگاه آزاد اسلامی رودهن
تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۲۲۷۷۰۴۷۸-۹
تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۷۶۲۱۸۲۰۹
وبسایت: WWW.RANSO.IR

رنگ پلی یورتان دو جزئی رنس

رنگ پلی یورتان (پلی اورتان نیز خوانده میشود)، یک محصول دو جزئی است که بر پایه رزین پلی اورتان تهیه شده و دارای مدت زمان خشک شدن بسیار کوتاه است. رنگ های پلی یورتان مقاومت بسیار بالایی در برابر انواع اشعه های نور خورشید و همچنین باران اسیدی دارند. این رنگ به دلیل داشتن مقاومت بالا در برابر رطوبت و چسبندگی عالی بر روی انواع سطوح و پوشش ها به عنوان لایه نهایی برای پوشش سطوحی که در معرض مستقیم نور خورشید و شرایط سخت آب و هوایی قرار دارند مورد استفاده قرار می گیرد. رنگ های دو جزئی پلی اورتان ظاهر بسیار زیبا و چشم نوازی دارند و از هرگونه مشکل پوست پرتهالی بودن که یکی از معضلات بزرگ رنگ های پودری است عاری هستند.

ویژگی های رنگ پلی اورتان

- خشک شدن و سخت شدن سریع در درجه حرارت پایین
 - مقاومت سایشی و ضربه پذیری بالا
 - مقاومت بالا در برابر نور خورشید، آب و مواد شیمیایی
 - چسبندگی بسیار عالی بر روی سطوح فلزی
 - مقاومت در برابر اسید، باز، روغن های صنعتی و شیمیایی و املاح
- برای استفاده از رنگ های پلی اورتان، سطوح مورد نظر بایستی عاری از هرگونه آلودگی نظیر املاح، گرد و غبار و روغن باشد. همچنین هرگونه خوردگی را از سطح پاک نموده و آستر مناسبی را بر روی آن اعمال نمائید.



رنگ ترافیکی اکریلیک دو جزئی بر پایه پلیمرهای اکریلات و متاکریلات واکنش پذیر با هاردنر بنزوئیل پراکساید. موارد کاربرد

رنگ مذکور بصورت دو جزئی، با انجام پیوند خوب با سطوح آسفالتی و بتونی، دارای مقاومت مکانیکی و شیمیایی عالی، عدم جرم پذیری و مقاومت عالی به لغزندگی می‌باشد. در ضمن با توجه به زمان خشک شدن سریع رنگ، امکان برقراری ترافیک با فاصله کمی پس از اجراء وجود دارد. این پوشش با توانایی ایجاد ضخامت حداکثر ۴ میلی متر، برای استفاده جهت خطوط عابر پیاده و سایر علائم راهنمایی و رانندگی مناسب می‌باشد.

اطلاعات فنی

فام	فامهای رایج ترافیکی
درصد حجم جامد	1±99
درصد جامد دو جزء	1±99
دانسیته	(C° 25) gr/cm ³ 9/1-7/1
ویسکوزیته	(C° 25) 85-120 کربس
مکانیسم سخت شدن	واکنش شیمیایی بین اجزاء
براقیت قشر خشک رنگ (تحت زاویه 60 درجه)	حداکثر 10
بازتاب رنگ سفید (تحت زاویه 45 و صفر درجه)	حداقل 80 درصد

آماده سازی سطح

- ۱- سطوح آسفالتی به طریقه مکانیکی چربیزدایی گردیده و عاری از گرد و غبار و رنگهای قدیمی شود.
- ۲- در سطوح بتونی، پوسته های سیمانی (با چسبندگی کم به سطح) زدوده شوند.
- ۳- در صورت امکان سطح با آب شستشو داده شود و بعد از خشک شدن کامل رنگ اجراء گردد.



آدرس دفتر مرکزی: تهران، دیباجی جنوبی، نرسیده به اتوبان صدر، پلاک ۱۲۲، ساختمان سپید، واحد ۱۰
 آدرس فروشگاه: تهران، جاده آبعلی، منطقه صنعتی سیاهسنگ، نبش دانش ۱۰
 آدرس آزمایشگاه: تهران، رودهن، مرکز رشد واحد های فناور دانشگاه آزاد اسلامی رودهن
 تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۲۲۷۷۰۴۷۸-۹
 تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۷۶۲۱۸۲۰۹
 وبسایت: WWW.RANSO.IR

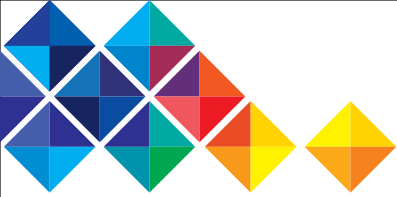
Rangin Nano Sakhtar (Rans) co., has started its activity since 2016 and has followed the development stages at the incubator center of Rudehen university.

The company has many certifications same as nano scale, knowledge-based, 18 patents registered in Iran, Switzerland and Canada, Razi lab, Metra lab, equipped with research and development laboratories, higher entrepreneur, superior knowledge-based and superior product in elite, nanotechnology and inventors in Islamic Azad University.

Our final aim is to create value for all stakeholders and sustainable development for our country.

One of the distinguishing features of this company is the use of high quality and standard raw materials at the macro level. Executive consultations before the project and after-sales services. This company's experts' support during the projects will reassure respected customers in using these products and cooperating with this company.





RANS
رنگین نانو ساختار

WWW.NANO-NEWTECH.COM
WWW.RANSCO.IR

RANS

Product
Introduction
2023

