HAFMAN

PROFESSIONAL





Atlas Fam

paint industries co.

Catalog 2025







- Wood Products
- Spray
- Industrial Solvents
- Automotive Products
- Thinner
- Industrial Paints

www.atlasfam.com

Atlas Fam
Products Destination :

Russia
Turkiye
Tajikistan
Georgia
Kyrgyzstan
Kazakhstan
Iraq
Uzbekistan
Afghanistan
Azerbayjan
Turkmenistan
Armenia
Venezuela
South Africa
Mauritania
Nigeria
Angola
Syria
Bangladesh
Kuwait















صادرکننده نمونه ملی از سوی سازمان توسعه تجارت ایران
واتاق بازرگانی صنایع، معادن وکشاورزی ایران در سال ۱۴۰۰ ،۱۴۰۱و ۱۴۰۲

اعتماد شما سرمایه ماست...

Your trust is our capital...

درباره ما

صنایع رنگ اطلس فام، شرکتی پویاست که کیفیت ومشتری مداری را سرلوحه کار خویش قرارداده تا بهترین محصولات وخدمات را برای مشتریان به ارمغان آورد. روح شجاعت، کارآفرینی وتعهد شرکت، به درستکاری سنگ بنای موفقیت آن بوده وهست.

با افتخار مدعی هستیم که این شرکت به عنوان یکی از برترین و پرافتخارترین تولیدکنندگان رنگ خودرو، رنگ اسپری، محصولات مخصوص چوب، بتونه سنگی، آنتی گریول، انواع خمیر درزگیر،تینر وحلال های تخصصی شناخته شده واین جایگاه را از زمان معرفی خود از سال ۱۳۹۰حفظ کرده است، ونیز این شرکت توانسته در سال ۱۴۰۰، ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ به عنوان صادرکننده نمونه ملی از سوی وزارت صنعت، معدن وتجارت انتخاب شود.

همه مشتریان، شرکت اطلس فام را به واسطه کیفیت بالا، نوآوری، کارایی وحضور فعال میشناسند.ما منتظر راهنمایی های دلسوزانه ی شما مشتریان عزیز که عضو مهمی از خانواده اطلس فام می‌باشید، هستیم.



About Us

Atlas Fam Paint Industries is a dynamic company that puts quality and customer orientation at the top of its work to bring the best products and services to customers. The spirit of courage, entrepreneurship and the company's commitment to integrity has been the cornerstone of its success.

We proudly claim that this company is known as one of the best and most proud manufacturers of car paint, spray paint, special wood products, stone putty, anti-gravel, various sealant pastes, thinners and specialized solutions, and it has held this position since its introduction in the year 2011 has saved and this company was selected as the top & best exporter by ministry of Industry, Mines and Trade in the year 2021, 2022 and 2023.

All customers know Atlas Fam company because of its high quality, innovation, efficiency and active presence. We are waiting for your compassionate guidance, dear customers, who are an important member of the Atlas Fam family.

فهرست

Contents

بخش اول
First Section



محصولات پلی اورتان وآکریلیک(چوب)
Polyurethane & Acrylic Products (Wood)

بخش دوم
Second Section



محصولات نیتروسلولزی(چوب)
Nitrocellulosic Products (Wood)

بخش سوم
Third Section



محصولات خودرویی
Automotive Products

بخش چهارم
Fourth Section



محصولات اسپری
Spray Products

بخش پنجم
Fifth Section



تینرها
Thinner

بخش ششم
Sixth Section



رنگ های صنعتی
Industrial Paints



HAFMAN
PROFESSIONAL

محصولات خودرویی

Automotive Products



Microfiber Polyester Putty

Main feature:

Hafman microfiber polyester putty with excellent quality is suitable for filling dents and corrosion of metal and fiberglass surfaces, especially for car bumpers (high elasticity).

Technical Specifications	
Drying at 25°C	30 minutes
Drying at 40°C	20 minutes
Color	Green, gray

Combination ratio:

100 weight units of putty, 2 weight units of hardener

Suitable Substrates:

Metal and fiberglass surfaces

Packaging:

0.5 , 1 , 2 , 3 and 4Kg

Shelf life Conditions:

Putty	12 months at 25 °C
Hardener	12 months at 25 °C

Composition shelf life:

After mixing, 3-4 minutes at 25°C

بتونه سنگی میکروفایبر

ویژگی بارز:

بتونه سنگی میکروفایبر با کیفیت عالی به منظور پر کردن فرورفتگی‌ها و خوردگی سطوح فلزی و فایبرگلاس، به طور خاص برای سپر ماشین (کشسانی بالا) مناسب است.

مشخصات فنی	
خشک شدن در 25°C	۳۰ دقیقه
خشک شدن در 40°C	۲۰ دقیقه
رنگ	سبز، طوسی

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی بتونه ، ۲ واحد وزنی هاردنر

بسترهای مناسب:

- سطوح فلزی و فایبرگلاس

بسته بندی:

۰/۵ ، ۱ ، ۲ ، ۳ و ۴ کیلوگرم

شرایط ماندگاری:

بتونه	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد
سخت کننده	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد

عمر ترکیب:

پس از مخلوط کردن، ۴-۳ دقیقه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد



Polyfiber Polyester Putty

Main feature:

Hafman polyfiber polyester putty with excellent quality is suitable for filling dents and corrosion of metal and fiberglass surfaces, especially for car bumpers (high elasticity).

Technical Specifications	
Drying at 25°C	30 minutes
Drying at 40°C	20 minutes
Color	Gray, Green

Combination ratio:

100 weight units of putty, 2 weight units of hardener

Suitable Substrates:

Metal and fiberglass surfaces

Packaging:

0.5 , 1 , 2 Kg

Shelf life Conditions:

Putty	12 months at 25 °C
Hardener	12 months at 25 °C

Composition shelf life:

After mixing, 3-4 minutes at 25°C

بتونه سنگی پلی فایبر

ویژگی بارز:

بتونه سنگی پلی فایبر با کیفیت عالی به منظور پر کردن فرورفتگی‌ها و خوردگی سطوح فلزی و فایبرگلاس، به طور خاص برای سپر ماشین (کشسانی بالا) مناسب است.

مشخصات فنی	
خشک شدن در 25°C	۳۰ دقیقه
خشک شدن در 40°C	۲۰ دقیقه
رنگ	طوسی، سبز

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی بتونه ، ۲ واحد وزنی هاردنر

بسترهای مناسب:

- سطوح فلزی و فایبرگلاس

بسته بندی:

۰/۵ ، ۱ و ۲ کیلوگرم

شرایط ماندگاری:

بتونه	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد
سخت کننده	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد

عمر ترکیب:

پس از مخلوط کردن، ۴-۳ دقیقه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد



Polyester Putty

Main feature:

Hafman polyester putty with high quality and flexibility, and excellent filling is used to concavity and unevenness of metal surfaces before using the primer.

Technical Specifications	
Drying at 25°C	30 minutes
Drying at 40°C	20 minutes
Color	Cream, gray

Combination ratio:

100 weight units of putty, 2 to 3 weight units of hardener

Suitable Substrates:

Metal surfaces

Packaging:

0.5 , 1 , 2 , 3 and 4Kg

Shelf life Conditions:

Putty	12 months at 25 °C
Hardener	12 months at 25 °C

Composition shelf life:

After mixing, 3-4 minutes at 25°C

بتونه سنگی

ویژگی بارز:

بتونه سنگی هافمن با مقاومت و انعطاف پذیری بالا، پرکنندگی عالی و کیفیت بالا، برای پرکردن فرورفتگی‌ها و ناهمواری‌های سطوح فلزی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات فنی	
خشک شدن در 25°C	۳۰ دقیقه
خشک شدن در 40°C	۲۰ دقیقه
رنگ	کرم وطوسی

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی بتونه ، ۲ الی ۳ واحد وزنی هاردنر

بسترهای مناسب:

- سطوح فلزی

بسته بندی:

۰/۵ ، ۱ ، ۲ ، ۳ و ۴ کیلوگرم

شرایط ماندگاری:

بتونه	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد
سخت کننده	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد

نسبت ترکیب:

پس از مخلوط کردن، ۴-۳ دقیقه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد









Polyester Putty - FINISH

Main feature:

Hafman Finish polyester putty, with high quality and adhesion, fast drying and good sanding is used to fill shallow concavity and unevenness on the surface of the car. the above putty is used instead of NC putty for smoothing.

Technical Specifications	
Surface drying at 25°C	15 minutes
Deep drying at 25°C	2 hours
Color	Cream and Gray

Combination ratio:

100 weight units of putty, 2 to 3 weight units of hardener

Suitable Substrates:

Metal surfaces

Packaging:

2 Kg

Shelf life Conditions:

Putty	12 months at 25 °C
Hardener	12 months at 25 °C

Composition shelf life:

After mixing, 3-4 minutes at 25°C

بتونه سنگی فینیش

ویژگی بارز:

بتونه سنگی فینیش هافمن با کیفیت وچسبندگی بالا، خشک شدن سریع و سنباده خوری خوب برای پر کردن فرورفتگی ها و ناهمواری های کم عمق روی سطح ماشین استفاده می شود. بتونه فوق به دلیل نرم بودن جهت صاف کردن بجای بتونه فوری هم استفاده می گردد.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی در 25°C	۱۵ دقیقه
خشک شدن عمقی در 25°C	۲ ساعت
رنگ	کرم و طوسی

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی بتونه ، ۲ الی ۳ واحد وزنی هاردنر

بسترهای مناسب:

- سطح فلزی

بسته بندی:

۲ کیلوگرم

شرایط ماندگاری:

بتونه	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد
هاردنر	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد

عمر ترکیب:

پس از مخلوط کردن، ۴-۳ دقیقه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد



Polyester Putty FINISH (3in1)

Main feature:

Hafman 3 in 1 polyester putty with high quality and flexibility, has a strengthening effect to fill the concavity and unevenness of metal and fiberglass surfaces before using the primer.

Technical Specifications	
Drying at 25°C	30 minutes
Drying at 40°C	20 minutes
Color	Mint Green

Combination ratio:

100 weight units of putty, 2 to 3 weight units of hardener

Suitable Substrates:

Metal and fiberglass surfaces

Packaging:

1 and 2 Kg

Shelf life Conditions:

Putty	12 months at 25 °C
Hardener	12 months at 25 °C

Composition shelf life:

After mixing, 3-4 minutes at 25°C

بتونه سنگی ۳ در ۱

ویژگی بارز:

بتونه سنگی ۳ در ۱ هافمن با کیفیت و انعطاف پذیری بالا، دارای اثر تقویتی برای پر کردن فرورفتگی‌ها و ناهمواری‌های سطوح فلزی و فایبرگلاس قبل از استفاده از پرایمر طراحی شده است.

مشخصات فنی	
خشک شدن در 25°C	۳۰ دقیقه
خشک شدن در 40°C	۲۰ دقیقه
رنگ	سبز نعنایی

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی بتونه ، ۲ الی ۳ واحد وزنی هاردنر

بسترهای مناسب:

- سطح فلزی و فایبرگلاس

بسته بندی:

۱ و ۲ کیلوگرم

شرایط ماندگاری:

بتونه	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد
سخت کننده	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد

عمر ترکیب:

پس از مخلوط کردن، ۴-۳ دقیقه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد



Aluminum Polyester Putty

Main feature:

It is a putty based on flexible polyester resin containing a special aluminum metal pigment with a high filling capacity. It is a soft, easy-to-sand putty that leaves no holes in the surface after sanding. Hafman Silver Putty is used in vehicles where the aluminum effect and solder are needed.

Technical Specifications	
Surface drying at 25°C	15 minutes
Deep drying at 25°C	2 hours
Color	Silver

Combination ratio:

100 weight units of putty, 2 to 3 weight units of hardener

Suitable Substrates:

- Steel surfaces
- Galvanized surfaces
- Aluminum surfaces
- 2K acrylic filler
- Old paint coating

Packaging:

0.5 and 2 Kg

Shelf life Conditions:

Putty	12 months at 25°C
Hardener	12 months at 25°C

Composition shelf life:

After mixing, 3-4 minutes at 25°C

بتونه سنگی آلومینیوم

ویژگی بارز:

این یک بتونه مبتنی بر رزین پلی‌استر انعطاف‌پذیر است که حاوی یک رنگدانه فلزی آلومینیوم خاص با ظرفیت پرکنندگی بالا می باشد. این بتونه نرم و آسان برای سنباده‌زنی است که پس از سنباده‌زنی هیچ حفره‌ای روی سطح باقی نمی‌گذارد. بتونه سنگی آلومینیوم هافمن در خودروهایی که به اثر آلومینیوم نیاز دارند، استفاده می‌شود.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی در 25°C	۱۵ دقیقه
خشک شدن عمقی در 25°C	۲ ساعت
رنگ	نقره ای

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی بتونه ، ۲ الی ۳ واحد وزنی هاردنر

بسترهای مناسب:

- سطوح استیل
- سطوح گالوانیزه
- سطوح آلومینیومی
- آستر آکریلیک دوجزئی
- سطوح رنگ شده قدیمی

بسته بندی:

۰.۵ و ۲ کیلوگرم

شرایط ماندگاری:

بتونه	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد
هاردنر	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد

عمر ترکیب:

پس از مخلوط کردن، ۴-۳ دقیقه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد



Carbon (Fiber) Polyester Putty

Main feature:

It is the highest quality putty, reinforced with carbon fiber. Thanks to these components, putty has excellent mechanical properties and is recommended for filling large defects in repaired areas. The unique CARBON formula ensures high mechanical resistance with good flexibility, low shrinkage, and excellent sanding properties.

Technical Specifications	
Drying at 25°C	30 minutes
Drying at 40°C	20 minutes
Color	Black

Combination ratio:

100 weight units of putty, 2 to 3 weight units of hardener

Suitable Substrates:

- Steel surfaces
- Galvanized surfaces
- Aluminum surfaces
- 2K acrylic filler
- Old paint coating

Packaging:

2 Kg

Shelf life Conditions:

Putty	12 months at 25°C
Hardener	12 months at 25°C

Composition shelf life:

After mixing, 3-4 minutes at 25°C

بتونه سنگی کربن

ویژگی بارز:

این بتونه با کیفیت‌ترین نوع است که با فیبر کربن تقویت شده است. به لطف این ترکیبات، بتونه دارای خواص مکانیکی عالی است و برای پر کردن نقص‌های بزرگ در نواحی تعمیر شده توصیه می شود. فرمول منحصر به فرد کربن مقاومت مکانیکی بالا را با انعطاف پذیری مناسب، انقباض کم، و ویژگی‌های سنباده‌زنی عالی تضمین می‌کند

مشخصات فنی	
خشک شدن در 25°C	۳۰ دقیقه
خشک شدن در 40°C	۲۰ دقیقه
رنگ	مشکی

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی بتونه ، ۲ الی ۳ واحد وزنی هاردنر

بسترهای مناسب:

- سطوح استیل
- سطوح گالوانیزه
- سطوح آلومینیومی
- آستر آکریلیک دوجزئی
- سطوح رنگ شده قدیمی

بسته بندی:

۲ کیلوگرم

شرایط ماندگاری:

بتونه	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد
سخت کننده	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد

عمر ترکیب:

پس از مخلوط کردن، ۴-۳ دقیقه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد



Plastic Polyester Putty (Bumper Fix)

Main feature:

It is a putty with a flexible polyester resin that is specially designed to mend the scratches and defects that form on plastic surfaces during vehicle repair. Its tix constitution and soft consistency allow easy application.It is an exceptionally easy-to-sand, user-friendly putty that does not form holes on the surfaces it is applied to.

Technical Specifications	
Surface drying at 25°C	15 minutes
Deep drying at 25°C	2 hours
Color	Cream and gray

Combination ratio:

100 weight units of putty, 2 to 3 weight units of hardener

Suitable Substrates:

- Steel surfaces
- Galvanised surfaces
- Aluminum surfaces
- 2K acrylic filler
- Old paint coating

Packaging:

0.5 Kg

Shelf life Conditions:

Putty	12 months at 25°C
Hardener	12 months at 25°C

Composition shelf life:

After mixing, 3-4 minutes at 25°C

بتونه سنگی پلاستیک

ویژگی بارز:

یک بتونه با رزین پلی استر انعطاف پذیر است که به طور خاص برای ترمیم خراش ها و نقص هایی که در سطح پلاستیک ها هنگام تعمیر خودرو ایجاد می شود طراحی شده است. قوام نرم آن امکان استفاده آسان را فراهم می کند. این بتونه به آسانی سنباده می خورد و کاربر پسند است و روی سطح هایی که روی آن اعمال می شود سوراخ ایجاد نمی کند.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی در 25°C	۱۵ دقیقه
خشک شدن عمقی در 25°C	۲ ساعت
رنگ	کرم، خاکستری

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی بتونه ، ۲ الی ۳ واحد وزنی هاردنر

بسترهای مناسب:

- سطوح استیل
- سطوح گالوانیزه
- سطوح آلومینیومی
- آستر آکریلیک دوجزئی
- سطوح رنگ شده قدیمی

بسته بندی:

۰.۵ کیلوگرم

شرایط ماندگاری:

بتونه	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد
هاردنر	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد

عمر ترکیب:

پس از مخلوط کردن، ۴-۳ دقیقه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد





Cellulosic Primer

آستر فوری

Main feature:

Hafman's NC primer with high-quality, flexiblity and with excellent sanding is used as a base, before the original paint and creates a good adhesion between the car body and the paint.

ویژگی بارز:

آستر فوری هافمن با کیفیت بالا ، انعطاف پذیری و سنباده خوری عالی بعنوان زیرسازی، پیش از رنگ اصلی استفاده شده و چسبندگی مناسبی بین بدنه خودرو و رنگ ایجاد می کند.

Technical Specifications	
Surface drying	30 minutes
Sandability	2 hours
Color	Gray, cream, white, black & custom-request

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۳۰ دقیقه
قابلیت سنباده خوری	۲ ساعت
رنگ	طوسی، کرم، سفید، مشکی و سفارشی

Suitable Substrates:

- Metal surfaces
- On polyester putty

بسترهای مناسب:

- سطوح فلزی
- روی بتونه سنگی

Packaging:

1 Kg

بسته بندی:

۱کیلوگرم

Combination ratio:

100 weight units of **cellulosic primer**, 50 to 70 grams of thinner

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی آسترفوری، ۵۰ الی ۷۰ گرم تینر

Preparation of the surface:

After degreasing and puttying the surface, dilute the **cellulosic primer** with NC thinner and apply it to the intended surface area with a pistol.

آماده سازی سطح:

پس از چربی زدایی و بتونه کاری سطح، آسترفوری را با تینر فوری رقیق نموده و با پیستوله روی محل مورد نظر اعمال کنید.

Shelf life Conditions:

3 years at 25°C

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد



Cellulosic Putty

Main feature:

Nitrocellulose putty with easy applying, fast drying, excellent sanding and coverage and easy usage is used for filling the irregularities and small and big holes.

Technical Specifications	
Surface drying	30 minutes
Sandability	2-3 hours
Color	Red, Cream, Gray and custom-requested

Suitable Substrates:

- Metal surfaces
- Wooden surfaces
- Polyester putty surfaces

Packaging:

0.5 and 1 Kg

Shelf life Conditions:

3 years at 25°C

بتونه فوری

ویژگی بارز:

بتونه فوری نیتروسلولزی با لیسه کشی آسان، خشک شدن سریع، سنباده خوری عالی، پوشش عالی و استفاده آسان برای پرکردن بی‌نظمی‌ها و حفره‌های کوچک و بزرگ استفاده می‌شود.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۳۰ دقیقه
قابلیت سنباده خوری	۳-۲ ساعت
رنگ	قرمز ،کرم ،طوسی وسفارشی

بسترهای مناسب:

- سطوح فلزی
- سطوح چوبی
- سطوح بتونه سنگی

بسته بندی:

۱ کیلوگرم

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد



One-component Acrylic Primer

Main feature:

One-component acrylic primer with fast drying, high adhesion, excellent sanding, high coverage, excellent flexibility and resistance to water and acid.

Technical Specifications	
Surface drying	30 minutes
Sandability	3 hours
Color	Black, white, gray and custom-request

Process:

Apply 2 or 3 single layers and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

- Old color coatings
- Wooden surfaces
- Metal surfaces
- Polyester putty
- NC putty
- All primers and fillers

Packaging:

1 Kg

Shelf life Conditions:

2 years at 20°C

Combination ratio:

100 weight units of primer, 100 volumetric units of thinner

آستر آکریلیک تک جزئی خودرو

ویژگی بارز:

آستر آکریلیک تک جزئی با قابلیت خشک‌شدن سریع، چسبندگی بالا، سنباده‌خوری عالی ، پوشش بالا ، انعطاف پذیری عالی و مقاوم در برابر آب و اسید.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۳۰ دقیقه
قابلیت سنباده خوری	۳ ساعت
رنگ	طوسی، مشکی،سفید وسفارشی

فرآیند:

۲ یـا ۳ لایـه بـه صـورت تـک لایـه اعمـال نمائیـد وبیـن هـر لایـه ۵ الی ۱۰ دقیقه اجازه دهیدتا آستر خشک شود.

بسترهای مناسب:

- پوشش‌های رنگی قدیمی
- سطوح چوبی
- سطوح فلزی
- بتونه سنگی
- بتونه NC
- تمام پرایمرها و پرکننده‌ها

بسته بندی:

۱ کیلوگرم

شرایط ماندگاری:

۲ سال در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی آستر ، ۱۰۰ واحد حجمی تینر



آستر آکریلیک دو جزئی خودرو

ویژگی بارز:

آستر آکریلیک دو جزئی از مواد اولیه مرغوب با رزین‌های آکریلیک، حلال‌ها و مواد افزودنی جهت ایجاد چسبندگی، انعطاف پذیری عالی، سختی بالا و مقاومت بالا در برابر شرایط آب و هوایی مختلف و همچنین مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی، اسید و حلال‌ها ساخته شده است.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۳۰ دقیقه
قابلیت سنباده خوری	۳ ساعت
رنگ	طوسی، کرم، سفید و ...

فرآیند:

آستر را دو مرتبه اعمال نمائید به طوری که زمان بین هر مرتبه با دیگری بین ۵ تا ۱۰ دقیقه باشد.

بسترهای مناسب:

- پوشش‌های رنگی قدیمی
- سطوح چوبی
- سطوح فلزی
- بتونه سنگی
- بتونه NC
- تمام پرایمرها و پرکننده‌ها

بسته بندی:

آستر ۱ کیلوگرم و هاردنر ۲۵۰ گرم

شرایط ماندگاری:

۲ سال در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی آستر آکریلیک ، ۲۵ واحد وزنی هاردنر (۴ به ۱)
و ۵ الی ۱۰ درصد تینر

Two-component Acrylic Primer

Main feature:

Two-component acrylic primer is made of high-quality raw materials with acrylic resins, solvents and additives to create adhesion, excellent flexibility, high hardness and high resistance to different weather conditions, and resistance to chemicals and solvents.

Technical Specifications	
Surface drying	30 minutes
Sandability	3 hours
Color	Gray, cream, white and etc.

Process:

Apply the primer twice so that the time between each application is between 5 and 10 minutes.

Suitable Substrates:

- Old color coatings
- Wooden surfaces
- Metal surfaces
- Polyester putty
- NC putty
- All primers and fillers

Packaging:

Primer 1kg and hardener 250g

Shelf life Conditions:

2 years at 20°C

Combination ratio:

100 weight units of acrylic primer, 25 weight units of hardener (4 to 1) and 5 to 10% thinner



Plastic Primer

Main feature:

Hafman plastic primer with high adhesion, flexibility, and extraordinary colorability is used as a special primer for plastic parts such as car bumpers, etc., and acts as an adhesive factor between paint and plastic and protects the paint from peeling off the plastic.

Technical Specifications	
Drying Time	1 hours
Color	Gray

Suitable Substrates:

Plastic parts such as car bumpers and plastic mirrors

Packaging:

0.5 and 1 Kg

Preparation of the surface:

After degreasing the surface, sand the area dry (without water) with No. 600 sandpaper. Apply the diluted primer with thinner in two stages with time period of 5 to 10 minutes.

Shelf life Conditions:

2 years at 25 °C

Combination ratio:

100 weight units of plastic primer, 30-40% of NC thinner

آستر پلاستیک

ویژگی بارز:

آستر پلاستیک هافمن با چسبندگی بالا و انعطاف پذیری و رنگ پذیری فو ق العاده بعنوان آستر مخصوص برای قطعات پلاستیکی مانند سپر ماشین و... مورد استفاده قرار گرفته و بعنوان عامل چسبنده بین رنگ و پلاستیک عمل نموده و از کنده شدن رنگ از روی پلاستیک محافظت می کند.

مشخصات فنی	
خشک شدن	۱ساعت
رنگ	طوسی

بسترهای مناسب:

قطعات پلاستیکی مانند سپر خودرو و آینه‌های پلاستیکی

بسته بندی:

۰/۵ و۱ کیلوگرم

آماده سازی سطح:

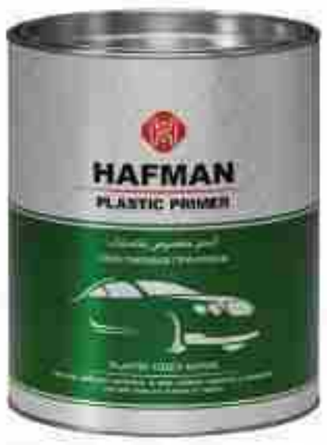
پس از چربی زدایی سطح، با سنباده شماره ۶۰۰ بصورت خشک(بدون آب) محل را سنباده کنید. آستر رقیق شده با تینر را در دو مرحله با فاصله ۵ الی ۱۰ دقیقه اعمال نمائید.

شرایط ماندگاری:

۲ سال در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی آسترپلاستیک، ۳۰ الی ۴۰ درصد تینرفوری



Two-Component Acrylic Paint

Main feature:

2k acrylic paint is made of the high quality materials and the best type of acrylic resins and solvents and additives in order to provide the best performance, with high gloss, fast drying, high resistance in different weather conditions, high resistance to chemicals and solvents.

Technical Specifications	
Dust free	30 minutes
Touch (Surface) drying	3-4 hours
Final drying	48 hours
Color	white and custom-requested

Suitable Substrates:

- Polyester putty
- 2k filler

Packaging:

1 Kg color and 500g hardener

Shelf life Conditions:

3 years at 25 °C

Combination ratio:

100 weight units of acrylic paint, 50 weight units of 2k hardener (2 to 1)

30% acrylic thinner

رنگ آکریلیک دو جزئی خودرو

ویژگی بارز:

رنگ آکریلیک 2k ساخته شده از مواد مرغوب و بهترین نوع رزین های آکریلیک و بهترین نوع حلال‌ها و افزودنی‌ها به منظور ارائه بهترین عملکرد، با براقیت بالا، خشک شدن سریع، مقاومت بالا در شرایط مختلف آب و هوایی، مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی و حلال ها.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۳۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۳-۴ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
رنگ	سفید و سفارشی

بسترهای مناسب:

- بتونه پلی استر
- پرکننده 2k (فیلر)

بسته بندی:

رنگ ۱ کیلویی و هاردنر ۵۰۰ گرم

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی رنگ آکریلیک و ۵۰ واحد وزنی هاردنر 2k (۲به۱)

۳۰ درصد تینر آکریلیک



Nitro Cellulosic Paint

Main feature:

Nitrocellulose paint (NC paint) with high gloss, excellent hardness, acceptable coverage and desirable softness and resistance to water.

Technical Specifications	
Surface drying	20 minutes
Final drying	6 hours
Color	Available in all colors

Process:

Dilute the paint with NC thinner until it reaches the suitable density. Apply 2 or 3 layers as a single layer and let it dry for 5 to 10 minutes between each layer.

Suitable Substrates:

- NC paint is suitable for use on surfaces with 1k and 2k fillers or NC putty. The surface must be degreased.

Packaging:

1 Kg

Shelf life Conditions:

3 years at 25 °C

Combination ratio:

100 weight units of paint, 50 weight units of thinner

رنگ فوری خودرو

ویژگی بارز:

رنگ فوری نیتروسلولزی (رنگ NC) با براقیت بالا، سختی عالی، پوشش قابل قبول و نرمی مطلوب و مقاوم در برابر آب می باشد.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۲۰ دقیقه
خشک شدن نهایی	۶ ساعت
رنگ	این محصول در کلیه رنگ ها قابل ارائه می‌باشد

فرآیند:

با تینر فوری رنگ را رقیق کنید تا به غلظت مناسب برسد. ۲ یا ۳ لایه بصورت تک لایه اعمال نموده و بین هرلایه اجازه دهید ۵ الی ۱۰ دقیقه خشک شود.

بسترهای مناسب:

رنگ NC برای استفاده بر روی سطوح با پرکننده‌های 1k و2k یا بتونه NC مناسب است. سطح باید چربی‌زدایی شود.

بسته بندی:

۱ کیلوگرم

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد

نسبت ترکیب:

۱۰۰ واحد وزنی رنگ، ۵۰ واحد وزنی تینر



Paint Remover

Main feature:

The high quality paint remover without any damage or corrosion on the surfaces, is used to remove all types of air dry, enamel(Furnace) and etc. paints.

Process:

After removing the defects and contamination of the surface with special detergents, apply the product with a soft brush on all the intended surface.

After enough time and when the paint has foamed, clean it with a spatula or a soft cloth.

Packaging:

1 liter and 0.5 liter

Shelf life Conditions:

1 years at 5 to 25 °C

رنگ پاک کن

ویژگی بارز:

رنگ پاک کن (رنگ بر) با کیفیت بالا و بدون هیچگونه آسیب و خوردگی روی سطوح، جهت زدودن انواع رنگ های هوا خشک، کوره ای و... کاربرد دارد.

فرآیند:

پس از رفع ایرادات و آلودگی‌های سطح با شوینده‌های مخصوص، محصول را با یک قلم مو رنگ نرم روی تمام سطح مورد نظر خود اعمال کنید.

پس از گذشت زمان کافی و کف کردن رنگ، آن را با کاردک یا دستمال نرم پاک کنید.

بسته بندی:

۱ لیتری و ۰/۵ لیتری

شرایط ماندگاری:

۱ سال در دمای ۵ الی ۲۵ درجه سانتیگراد





Acrylic Clear and Hardener

Main feature:

It is a transparent acrylic lacquer that is used to protect and shine the color of the car. It is formulated by high quality acrylic resins, solvents and special additives that provide excellent gloss, resistance to atmospheric and chemical factors. This product is colorless, Resistant to sunlight (non-yellowing), fast drying and gives excellent mechanical properties.

Technical Specifications	
Dust free	30 minutes
Touch (Surface) drying	3-4 hours
Final drying	48 hours
Color	Transparent

Process:

Suitable for use on the vertical and horizontal surfaces of the car in 2 layers with a pistol. Allow 5 to 10 minutes of drying time between layers.

Packaging:

1 liter and 0.5 liter.

Shelf life Conditions:

18 months at 25 °C

کیلر و هاردنر آکریلیک خودرو

ویژگی بارز:

یک لاک شفاف آکریلیک است که به منظور حفاظت و براقیت رنگ خودرو مورد استفاده قرار می‌گیرد. از رزین‌های آکریلیک با کیفیت بالا، حلال‌ها و مواد افزودنی خاص فرموله شده است که براقیت عالی، مقاومت در برابر عوامل جوی و شیمیایی را ارائه می‌دهد. این محصول بی رنگ، در برابر نورخورشید مقاوم بوده (بدون زردگرایی)، سریع خشک شده و خواص مکانیکی عالی بدست می‌دهد.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۳۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۳-۴ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
رنگ	شفاف

فرآیند:

مناسب برای استفاده روی سطوح عمودی و افقی خودرو در ۲ لایه با پیستوله اجرا می‌شود. زمان خشک شدن بین اعمال لایه‌ها را ۵ الی ۱۰ دقیقه در نظر بگیرید.

بسته بندی:

۱ لیتری و ۰/۵ لیتری

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد



کیلر و هاردنر آکریلیک خودرو

ویژگی بارز:

کیلر آکریلیک هافمن یک لاک آکریلیک شفاف است که برای محافظت و براق کردن رنگ خودرو طراحی شده است. این محصول با استفاده از رزین‌های آکریلیک با کیفیت بالا، حلال‌ها و افزودنی‌های ویژه فرموله شده و با سه نوع خشک‌کننده (کند، نرمال و سریع) برای دماها و سبک‌های مختلف کاربرد ترکیب شده است. این محصول درخشش عالی و مقاومت در برابر عوامل جوی و شیمیایی را فراهم می‌کند. این لاک بی‌رنگ، مقاوم در برابر نور خورشید (غیر زردشونده)، سریع‌خشک شونده و دارای خواص مکانیکی عالی است.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	آهسته: ۳۰ دقیقه نرمال: ۲۵ دقیقه سریع: ۲۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	آهسته: ۴ ساعت نرمال: ۳ ساعت سریع: ۱.۵ ساعت
سختی موثر	آهسته: ۲۰ ساعت نرمال: ۲۰ ساعت سریع: ۱۸ ساعت
خشک شدن نهایی	آهسته: ۷ روز نرمال: ۷ روز سریع: ۵ روز
رنگ	بی رنگ

فرآیند:

مناسب برای استفاده در سطوح عمودی و افقی خودرو در ۲ لایه با پیستوله. بین لایه ها ۵ تا ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسته بندی:

۱ لیتری و ۰/۵ لیتری

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد

Acrylic Clear & Hardener

Main feature:

Hafman Acrylic Clear is a transparent acrylic lacquer designed to protect and Gloss the car's color. It is formulated with high-quality acrylic resins, solvents, and special additives, combined with three types of hardeners (Slow, Normal, and Fast) suitable for different temperatures and application styles. The product provides excellent gloss and resistance to atmospheric and chemical factors. It is colorless, resistant to sunlight (non-yellowing), fast-drying, and has exceptional mechanical properties.

Technical Specifications	
Dust free	**Slow:** 30 min **Normal:** 25 min **Fast:** 20 min
Touch (Surface) drying	**Slow:** 4 hours **Normal:** 3 hours **Fast:** 1.5 hours
Effective hardness	**Slow:** 20 hours **Normal:** 20 hours **Fast:** 18 hours
Final drying	**Slow:** 7 days **Normal:** 7 days **Fast:** 5 days
Color	Transparent

Process:

Suitable for use on the vertical and horizontal surfaces of the car in 2 layers with a pistol. Allow 5 to 10 minutes of drying time between layers.

Packaging:

1 liter and 0.5 liter.

Shelf life Conditions:

18 months at 25°C



Acrylic Clear & Hardener

Main feature:

It is a transparent acrylic lacquer that is used to protect and shine the color of the car. It is formulated by high quality acrylic resins, solvents and special additives that provide excellent gloss, resistance to atmospheric and chemical factors. This product is colorless, Resistant to sunlight (non-yellowing), fast drying and gives excellent mechanical properties.

Technical Specifications	
Dust free	30 minutes
Touch (Surface) drying	3-4 hours
Final drying	48 hours
Color	Transparent

Process:

Suitable for use on the vertical and horizontal surfaces of the car in 2 layers with a gun. Allow 5 to 10 minutes of drying time between layers.

Packaging:

1 liter and 0.5 liter.

Shelf life Conditions:

18 months at 25 °C

کیلر و هاردنر آکریلیک خودرو

ویژگی بارز:

یک لاک شفاف آکریلیک است که به منظور حفاظت و براقیت رنگ خودرو مورد استفاده قرار می‌گیرد. از رزین‌های آکریلیک با کیفیت بالا، حلال‌ها و مواد افزودنی خاص فرموله شده است که براقیت عالی، مقاومت در برابر عوامل جوی و شیمیایی را ارائه می‌دهد. این محصول بی رنگ، در برابر نورخورشید مقاوم بوده (بدون زردگرایی)، سریع خشک شده و خواص مکانیکی عالی بدست می‌دهد.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۳۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۳-۴ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
رنگ	شفاف

فرآیند:

مناسب برای استفاده روی سطوح عمودی و افقی خودرو در ۲ لایه با پیستوله اجرا می‌شود. زمان خشک شدن بین اعمال لایه‌ها را ۵ الی ۱۰ دقیقه در نظر بگیرید.

بسته بندی:

۱ لیتری و ۰/۵ لیتری

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد



Solvent-Based Anti Gravel

Main feature:

- Anti-scratch
- Protective of the lower part of the car against impact and stones
- with elastic structure
- Resistant to moisture and rust
- Paintable

Process:

The intended surface must be clean and free from any grease, dust and rust and dry.Shake the anti-gravel can well before useing. The working pressure during use is 3 to 5 bar and the recommended thickness is approximately 1 mm. Then apply the product on the surface from distance of 15 to 20 centimeters.

Before using solvent-based Anti-Gravel, apply a layer of Anti-Rust on the metal and for find coating, allow the Anti-Gravel layer dry completely.

After use, wash the pistol completely with solvent. Clogging of the gun nozzle can cause the can to explode.

Suitable Substrates:

It is used to protect the car body (mudguards, car floor and other parts) against pebbles, impacts caused by the continuous movement of the car and moisture, and also for sealing the roof.

Color:

White, black and gray

موم پاششی پایه حلال (آنتی گریول)

ویژگی بارز:

- ضد خش
- محافظ قسمت زیرین خودرو در برابر ضربه و سنگ ریزه
- دارای ساختار الاستیکی
- مقاوم در برابر رطوبت و زنگ زدگی
- قابلیت رنگ پذیری

فرآیند:

سطح مورد نظر باید تمیز و عاری از هرگونه چربی،گرد وغبار و زنگ زدگی بوده و خشک باشد.

قوطی آنتی گریول را قبل از مصرف به خوبی تکان دهید. فشار کار در حین استفاده ۳ الی ۵ بار و ضخامت توصیه شده تقریبا ۱ میلی متر می‌باشد. سپس محصول را از فاصله ۱۵ الی ۲۰ سانتی‌متری روی سطح اعمال نمائید.

قبل از استفاده از موم پاششی، روی فلز یک لایه پرایمر ضد زنگ اعمال نمائید و در صورت تمایل برای رنگ آمیزی نهایی اجازه دهید تا لایه موم پاششی کاملا خشک شود.

پس از استفاده، پیستوله را بصورت کامل با حلال شست و شو دهید. گرفتگی نازل پیستوله می‌تواند باعث انفجار قوطی شود.

بسترهای مناسب:

برای محافظت از بدنه خودرو (گلگیرها، کف خودرو وسایر قسمت‌های آن) در برابر سنگ‌ریزه‌ها، ضربات ناشی از حرکت مداوم خودرو ورطوبت وهمچنین جهت آب‌بندی پشت بام کاربرد دارد.

رنگ بندی:

سفید، مشکی و طوسی





Water-Base Anti Gravel

Main feature:

- Anti-scratch
- Protective of the lower part of the car against impact and stones
- with elastic structure
- Resistant to moisture and rust
- Paintable

Process:

The intended surface must be clean and free from any grease, dust and rust and dry. Shake the Anti Gravel can well before useing. The working pressure during use is 3 to 5 bar and the recommended thickness is approximately 1 mm. Then apply the product on the surface from a distance of 15 to 20 centimeters.
Before using Anti Gravel, apply a layer of Anti Rust primer on the metal and if desired, allow the Anti Gravel layer dry completely for the final coating.
After use, wash the pistol completely with water.
Clogging of the gun nozzle can cause the can to explode.

Suitable Substrates:

It is used to protect the car body (mudguards, car floor and other parts) against pebbles, impacts caused by the continuous movement of the car and moisture, and also for sealing the roof and other parts exposed to water.

Color:

White, black and gray

موم پاششی پایه آب

ویژگی بارز:

- ضد خش
- محافظ قسمت زیرین خودرو در برابر ضربه و سنگ ریزه
- دارای ساختار الاستیکی
- مقاوم در برابر رطوبت و زنگ زدگی
- قابلیت رنگ پذیری

فرآیند:

سطح مورد نظر باید تمیز و عاری از هرگونه چربی،گرد وغبار و زنگ زدگی بوده و خشک باشد.
قوطی آنتی گریول را قبل از مصرف به خوبی تکان دهید.
فشار کار در حین استفاده ۳ الی ۵ بار و ضخامت توصیه شده تقریبا ۱ میلی متر می‌باشد. سپس محصول را از فاصله ۱۵ الی ۲۰ سانتی‌متری روی سطح اعمال نمائید.
قبل از استفاده از موم پاششی، روی فلز یک لایه پرایمر ضد زنگ اعمال نمائید و در صورت تمایل برای رنگ آمیزی نهایی اجازه دهید تا لایه موم پاششی کاملا خشک شود.
پس از استفاده، پیستوله را بصورت کامل با آب شست و شو دهید. گرفتگی نازل پیستوله می‌تواند باعث انفجار قوطی شود.

بسترهای مناسب:

برای محافظت از بدنه خودرو (گلگیرها، کف خودرو وسایر قسمت‌های آن) در برابر سنگ‌ریزه‌ها، ضربات ناشی از حرکت مداوم خودرو ورطوبت وهمچنین جهت آب‌بندی پشت بام و سایر قسمت های در معرض آب کاربرد دارد.

رنگ بندی:

سفید، مشکی و طوسی



Sealant Paste

Main feature:

- Hygienic (harmless for the consumer)
- Excellent adhesion
- Paintable after drying
- Resistant to sunlight
- High flexibility

Process:

The intended surface must be clean and free of moisture, dust and grease. Tape both sides of the seam. Then apply a sufficient amount of paste on the surface with the help of a spatula.

Note that after sealing, smooth the paste with a spatula or finger and wipe the excess paste from around the area with a damp cloth.

Process:

Vako acrylic sealant paste is used to seal and strengten the joints of building stones, door and window frames (PVC, iron, wood), stone joints and gaps, bathtubs and bathrooms, roofs, waterproofing the car and plastering.

Color:

White, cream and gray

Packaging:

0.5 Kg, 1 Kg and Pipe sealant

خمیر درزگیر

ویژگی بارز:

- بهداشتی (بی ضرر برای مصرف کننده)
- چسبندگی فوق العاده
- قابل رنگ کاری بعد از سفت شدن
- مقاوم در برابر نور خورشید
- انعطاف پذیری بالا

فرآیند:

سطح مورد نظر باید تمیز بوده وعاری از رطوبت، گرد و خاک و چربی باشد. هر دو طرف محل درز را نوار چسب بزنید. سپس خمیر را به مقدار کافی، به کمک کاردک روی سطح اعمال نمائید.

توجه نمائید که پس از درزگیری خمیر را با کمک کاردک و یا انگشت صاف نموده و خمیر اضافی را از اطراف محل با یک دستمال نمدار پاک نمائید.

بسترهای مناسب:

خمیر درزگیر آکریلیک واکو جهت درزگیری و محکم کردن اتصالات لای سنگهای ساختمانی، چهارچوب درب و پنجره (پی وی سی، آهنی، چوبی)، اتصالات و شکافهای سنگها، وان و حمام، پشت‌بام، آب بندی خودرو و گچکاری‌ها بکار می رود.

رنگ بندی:

سفید، کرم وطوسی

بسته بندی:

نیم کیلویی، ۱ کیلویی و لوله ای



Polyester Resin Plus 920

Main feature:

Plus 920 is a product for manual lamination. It contains a structural polyester resin with addition of appropriate catalyst. The product is intended for repairing large defects, Fractures and rusted location of car body and bumper. The resulting coating has a very good adhesion to the substrate.

Process:

Clean and degrease the intended surface. Prepare the required piece of the mat. Trim the glass fiber mat so that it extends approx 2cm beyond the limits of damage location. Mix the Resin and Hardener thoroughly until a uniform color is obtained. Apply the Resin with a brush on the clean area. Apply the trimmed piece of mat, press down to the repaired area and saturate with resin applied with a brush. Depending of the damage, several mat layers can be applied. After 45 minutes at 20°C, sand the surface with P80-P120 sandpaper or fill out with the polyester putty.

Suitable Substrates:

- Metal surfaces
- Plastic surfaces

Packaging:

0.5 and 1 Kg (With Glass Fiber Mat Pack)

Shelf life Conditions:

Putty	12 months at 25 °C
Hardener	12 months at 25 °C

رزین پلی استر پلاس ۹۲۰

ویژگی بارز:

پلاس ۹۲۰ محصولی برای استفاده با دست است. حاوی رزین های پلی استر اشباع نشده همراه با کاتالیزورهای مناسب است. این محصول برای مرمت کردن حفره ها، شکستگی ها و زنگ زدگی‌های بدنه اتومبیل و سپر مناسب است و پوشش بدست آمده چسبندگی بسیار عالی به سطوح دارد.

فرآیند:

سطح موردنظر را تمیز و چربی زدایی کنید. قطعه مورد نیاز الیاف را آماده کنید. الیاف فیبر شیشه ای را طوری برش دهید که تقریباً ۲ سانتی متر بزرگتر از محدوده محل آسیب باشد. رزین وهاردنر را کاملا با هم مخلوط کنید تا رنگ یکنواختی به دست آید. رزین را با برس روی ناحیه تمیز بمالید. قطعه بریده شده را اعمال نموده، به قسمت تعمیر شده فشار دهید وبا رزین اعمال شده بابرس اشباع کنید. بسته به آسیب، چندین لایه الیاف را می توان اعمال کرد. پس از ۴۵ دقیقه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد، سطح را با سمباده P۱۲۰-P۸۰ سنباده بزنید و یا با بتونه پلی استر پر کنید.

بسترهای مناسب:

- سطوح فلزی
- سطوح پلاستیکی

بسته بندی:

۰/۵ و۱کیلوگرم (به همراه بسته الیاف)

شرایط ماندگاری:

رزین	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد
هاردنر	۱۲ ماه در ۲۵ درجه سانتیگراد







HAFMAN
PROFESSIONAL

محصولات پلی اورتان(چوب)

Polyurethane Products (Wood)



White Polyurethane Primer 1040

Main Feature:

1040 two-component polyurethane primer is based on high quality alkyd resin and polyisocyanate hardener. This product has good adhesion, high filling and coverage, and excellent sanding.

Technical Specifications	
Surface drying	1 hour
Sandability	4 hours
Combination ratio With HP-555 hardener	3 to 1
Color	White

Process:

It is suitable for use on vertical and horizontal surfaces. It is applied with a pistol in several layers to obtain a smooth surface. The drying time between applying each layer is 10 to 15 minutes.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a primary coating, before painting)

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P40 thinner.

آستر پلی اورتان ۱۰۴۰

ویژگی بارز:

آستر پلی اورتان ۱۰۴۰ دوجزئی بر پایه رزین آلکید با کیفیت بالاو هاردنر پلی ایزوسیانات است. این محصول دارای چسبندگی خوب، پرکنندگی و پوشش دهی بالاو سنباده خوری عالی است.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۱ ساعت
قابلیت سنباده خوری	۴ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر HP-۵۵۵	۳ به ۱
رنگ	سفید

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است.با پیستوله در چندین لایه اجرا می شود تا سطح صاف بدست آید. زمان خشک شدن بین اعمال هر لایه۱۰ الی۱۵ دقیقه است.

بسترهای مناسب

سطوح چوبی (به عنوان پوشش اولیه، قبل از رنگ کاری)

بسته بندی:

گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P40 مصرف شود.



آستر پلی اورتان P.A-۱۰۰ (سوپر)

ویژگی بارز:

آستر پلی اورتان P.A-100 (سوپر) دوجزئی بر پایه رزین آلکید با کیفیت بالا و هاردنر پلی ایزوسیانات است. این محصول دارای چسبندگی خوب، پرکنندگی و پوشش دهی بالاو سنباده خوری عالی است.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۱ ساعت
قابلیت سنباده خوری	۴ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر HP-۵۵۵	۳ به ۱
رنگ	سفید

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله در چندین لایه اجرا می شود تا سطح موردنظر صاف گردد. زمان خشک شدن بین اعمال هر لایه ۱۰ الی ۱۵ دقیقه است.

بسترهای مناسب:

سطوح چوبی (به عنوان پوشش اولیه، قبل از رنگ کاری)

بسته بندی:

گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P40 مصرف شود.

White Polyurethane Primer P.A-100 (Super)

Main Feature:

P.A-100 (Super) two-component polyurethane primer is based on high quality alkyd resin and polyisocyanate hardener.This product has good adhesion, high filling and coverage, and excellent sanding.

Technical Specifications	
Surface drying	1 hour
Sandability	4 hours
Combination ratio With HP-555 hardener	3 to 1
Color	White

Process:

It is suitable for use on vertical and horizontal surfaces. It is applied with a pistol in several layers to obtain a smooth surface. The drying time between applying each layer is 10 to 15 minutes.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a primary coating, before painting)

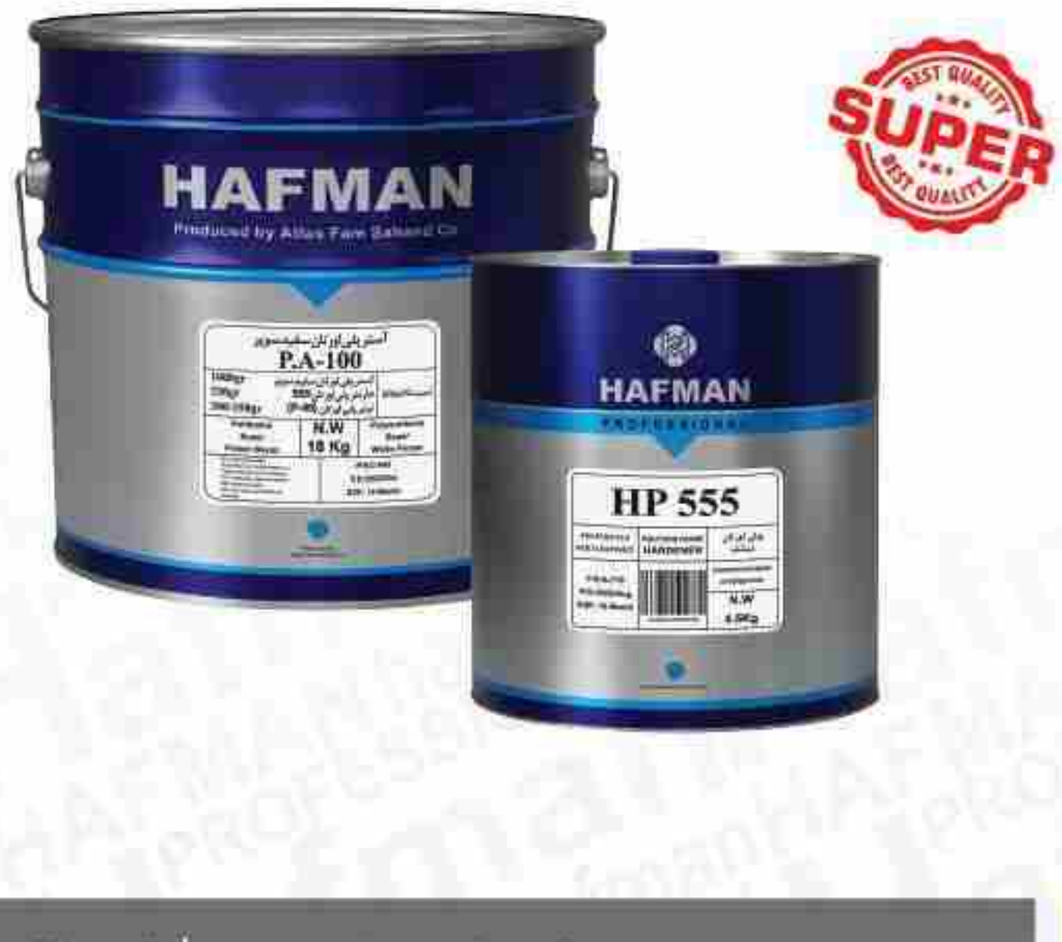
Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P40 thinner.





سیلر پلی اورتان P.D40 سوپر دولقو

ویژگی بارز:

این محصول یک سیلر دو جزئی بر پایه رزین آلکید با کیفیت بالا و هاردنر پلی ایزوسیانات است. این محصول دارای ویژگی‌هایی از جمله خشک شدن سریع، پرکنندگی بالا و خاصیت سنباده‌پذیری خوب است. محصول مذکور مناسب برای پرکردن حفره های انواع سطوح چوبی وروکش‌های تخته سه‌لا می‌باشد.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۳۰ دقیقه
قابلیت سنباده خوری	۴ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر HP-۸۸۸	۲ به ۱

فرآیند:

۲ تا ۳ لایه، تک لایه اعمال کنید و بین هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

- پوشش‌های رنگی قدیمی
- سطوح چوبی
- بتونه پلی استر
- بتونه NC

بسته بندی:

گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P40 مصرف شود.

Polyurethane Sealer P.D40 Super Dolgu

Main Feature:

This product is a two-component sealer based on high quality alkyd resin and polyisocyanate hardener. This product has features such as fast drying, high filling and good sandability property. The mentioned product is suitable for filling the holes of all kinds of wooden surfaces and plywood covers.

Technical Specifications	
Surface drying	30 minutes
Sandability	4 hours
Combination ratio With HP-888 hardener	2 to 1

Process:

Apply 2 or 3 single layers, and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

- Old colored coatings
- Polyester putty
- Wooden surfaces
- NC putty

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 25 °C

Attention: To be used with P40 thinner.



سیلر پلی اورتان VP-20000

ویژگی بارز:

این محصول یک سیلر دو جزئی بر پایه رزین آلکید با کیفیت بالا و هاردنر پلی ایزوسیانات است. این محصول دارای ویژگی‌هایی از جمله خشک شدن سریع، پرکنندگی بالا و خاصیت سنباده‌پذیری خوب است. محصول مذکور مناسب برای پرکردن حفره های انواع سطوح چوبی و روکش‌های تخته سه لا می باشد

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۳۰ دقیقه
قابلیت سنباده خوری	۳ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر HP-۸۸۸	۲ به ۱

فرآیند:

۲ تا ۳ لایه، تک لایه اعمال کنید و بین هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

- پوشش‌های رنگی قدیمی
- سطوح چوبی
- بتونه پلی استر
- بتونه NC

بسته بندی:

گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P40 مصرف شود.

Polyurethane Sealer VP-20000

Main Feature:

This product is a two-component sealer based on high quality alkyd resin and polyisocyanate hardener. This product has features such as fast drying, high filling and good sandability property. The mentioned product is suitable for filling the holes of all kinds of wooden surfaces and plywood covers.

Technical Specifications	
Surface drying	30 minutes
Sandability	3 hours
Combination ratio With HP-888 hardener	2 to 1

Process:

Apply 2 or 3 single layers, and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

- Old colored coatings
- Wooden surfaces
- Polyester putty
- NC putty

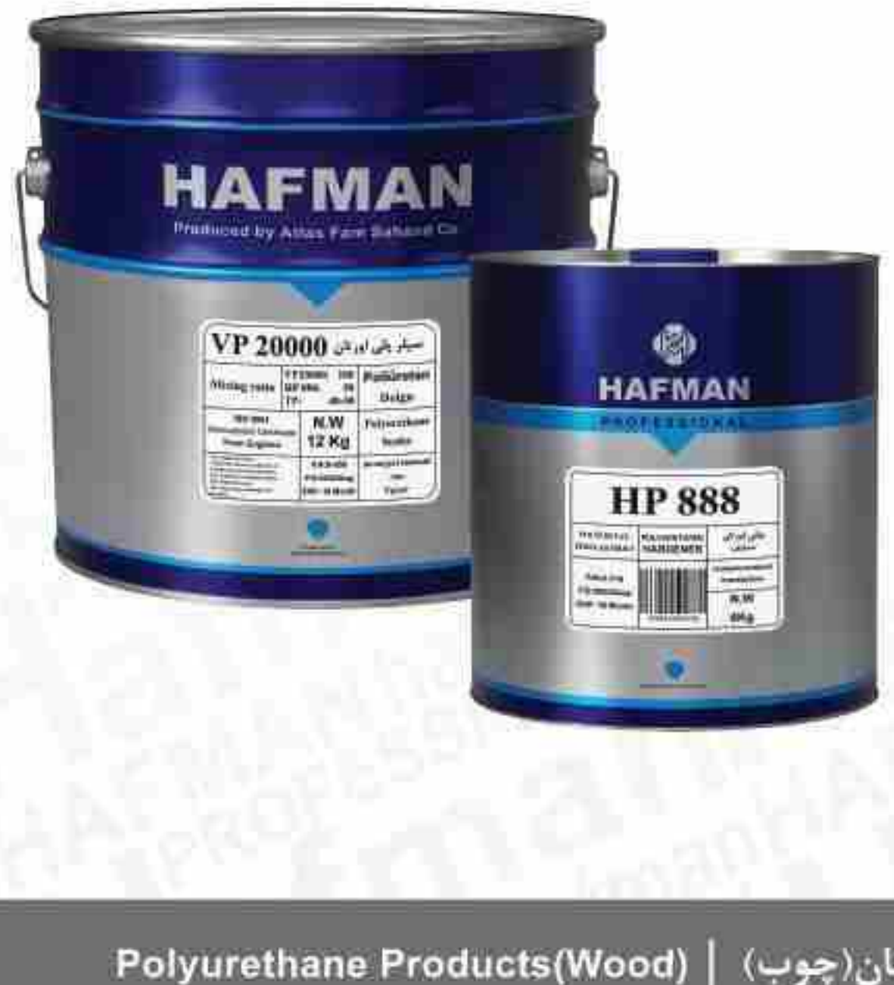
Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 25 °C

Attention: To be used with P40 thinner.



رنگ سفید پلی اورتان سوپر براق BP-۷۲۰

ویژگی بارز:

این روکش سفید دوجزئی بر پایه رزین با کیفیت بالا و هاردنر پلی ایزوسیانات است. این محصول دارای مقاومت شیمیایی بالا، ضخامت بالا، دارای سختی، ارتجاعی و ضد خش است. این محصول مناسب برای انواع سطوح چوبی و روکش‌های تخته سه لا می‌باشد.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۵۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۳ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر HP-۶۶۶	۲ به ۱
رنگ	سفید

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله روی سطح اجرا می‌شود. زمان خشک شدن بین اعمال هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه است.

بسترهای مناسب:

سطوح چوبی (به عنوان پوشش نهایی،بعد از رنگ کاری)

بسته بندی:

گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.

White Glossy Polyurethane Paint BP-720 (Super)

Main Feature:

This two-component white polyurethane coat is based on high quality resin and polyisocyanate hardener. This product has high chemical resistance, high thickness ,hardness, elasticity and anti-scratch properties. The above product is suitable for all types of wooden surfaces and plywood covers.

Technical Specifications	
Dust free	50 minutes
Touch (Surface) drying	3 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With HP-666 hardener	2 to 1
Color	White

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. It is applied with a pistol in several layers. The drying time between applying each layer is 5 to 10 minutes.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a final coating, after painting)

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.





رنگ پلی اورتان سفید نیمه مات BP-۹۰۰/۵۰

ویژگی بارز:

این روکش سفید دوجزئی نیمه مات بر پایه رزین با کیفیت بالا و هاردنر پلی ایزوسیانات است. این محصول دارای مقاومت شیمیایی بالا، ضخامت بالا، دارای سختی خوب و خاصیت ارتجاعی و ضد خش مطلوب است. این محصول مناسب برای انواع سطوح چوبی و روکش‌های تخته سه لا می‌باشد.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۵۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۳ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر HP-۲۲۲	۲ به ۱
رنگ	سفید
براقیت	۵۰

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله روی سطح اجرا می‌شود. زمان خشک شدن بین اعمال هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه است.

بسترهای مناسب:

- سطوح چوبی (به عنوان پوشش نهایی،بعد از رنگ کاری)

بسته بندی:

گالن و حلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.

White Semi Matte Polyurethane Paint BP-900.50

Main Feature:

This two-component semi-matte white coating is based on high quality resin and polyisocyanate hardener. This product has high chemical resistance, high thickness, good hardness and good elasticity and anti-scratch properties. This product is suitable for all types of wooden surfaces and plywood coatings.

Technical Specifications	
Dust free	50 minutes
Touch (Surface) drying	3 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With HP-222 hardener	2 to 1
Color	White
Gloss	50

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. It is applied on the surface with a pistol. The drying time between applying each layer is 5 to 10 minutes.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a final coating, after painting)

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.



رنگ سفید پلی اورتان مات BP-۸۲۰/۲۵

ویژگی بارز:

این روکش سفید دوجزئی بر پایه رزین با کیفیت بالا و هاردنر پلی ایزوسیانات است. این محصول دارای مقاومت شیمیایی بالا، ضخامت بالا، دارای سختی، ارتجاعی و ضد خش است.این محصول مناسب برای انواع سطوح چوبی و روکش های تخته سه لا می‌باشد.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۵۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۳ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر HP-۲۲۲	۲ به ۱
رنگ	سفید
براقیت	۵۲

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله روی سطح اجرا می‌شود. زمان خشک شدن بین اعمال هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه است.

بسترهای مناسب:

سطوح چوبی (به عنوان پوشش نهایی،بعد از رنگ کاری)

بسته بندی:

گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.

Matte White Polyurethane Paint BP-820.25

Main Feature:

This two-component white polyurethane coat is based on high quality resin and polyisocyanate hardener. This product has high chemical resistance, high thickness ,hardness, elasticity and anti-scratch properties. The above product is suitable for all types of wooden surfaces and plywood covers.

Technical Specifications	
Dust free	50 minutes
Touch (Surface) drying	3 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With HP-222 hardener	2 to 1
Color	White
Gloss	25

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. It is applied with a pistol in several layers. The drying time between applying each layer is 5 to 10 minutes.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a final coating, after painting)

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.



رنگ سفید پلی اورتان فول مات BP-۸۲۰/۰۵

ویژگی بارز:

این روکش سفید دوجزئی بر پایه رزین با کیفیت بالا و هاردنر پلی ایزوسیانات است. این محصول دارای مقاومت شیمیایی بالا، ضخامت بالا، دارای سختی، ارتجاعی و ضد خش است.این محصول مناسب برای انواع سطوح چوبی و روکش‌های تخته سه لا می باشد.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۵۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۳ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر HP-۲۲۲	۲ به ۱
رنگ	سفید
براقیت	۵

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله روی سطح اجرا می‌شود. زمان خشک شدن بین اعمال هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه است.

بسترهای مناسب:

سطوح چوبی (به عنوان پوشش نهایی،بعد از رنگ کاری)

بسته بندی:

گالن و حلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.

Full Matte White Polyurethane Paint BP-820.05

Main Feature:

This two-component white polyurethane coat is based on high quality resin and polyisocyanate hardener. This product has high chemical resistance, high thickness ,hardness, elasticity and anti-scratch properties. The above product is suitable for all types of wooden surfaces and plywood covers.

Technical Specifications	
Dust free	50 minutes
Touch (Surface) drying	3 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With HP-222 hardener	2 to 1
Color	White
Gloss	5

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. It is applied with a pistol in several layers. The drying time between applying each layer is 5 to 10 minutes.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a final coating, after painting)

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.



کیلر پلی اورتان براق VP-۴۰۰

ویژگی بارز:

کیلر پلی اورتان دو جزئی براق VP-۴۰۰ بر پایه رزین با کیفیت بالا و هاردنر پلی ایزوسیانات می‌باشد. این محصول دارای مقاومت شیمیایی بالا، ضخامت بالا، دارای سختی مناسب، خاصیت ارتجاعی و ضدخش است. این محصول مناسب برای انواع سطوحی چوبی و روکش‌های تخته سه لا می‌باشد.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۵۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۳ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر HP-۲۲۲	۲ به ۱
رنگ	شفاف

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله در چندین لایه اجرا می‌شود. زمان خشک شدن بین اعمال هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه است.

بسترهای مناسب:

- سطوح سیلر NC
- سطوح پلی استر
- سیلر پلی اورتان

بسته بندی:

گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.

Glossy Polyurethane Clear VP-400

Main Feature:

VP-400 two-component glossy polyurethane clear is based on high quality resin and polyisocyanate hardener. This product has high chemical resistance, suitable hardness, elasticity and anti-scratch properties. The above product is suitable for all types of wooden surfaces and plywood covers.

Technical Specifications	
Dust free	50 minutes
Touch (Surface) drying	3 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With HP-222 hardener	2 to 1
Color	Transparent

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. It is applied with a pistol in several layers. The drying time between applying each layer is 5 to 10 minutes.

Suitable Substrates:

- NC sealer surfaces
- Polyurethane sealer
- Polyester surfaces

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.



کیلر پلی اورتان نیمه مات VP-۶۰۰/۴۵

ویژگی بارز:

کیلر پلی اورتان نیمه مات ۶۰۰/۴۵ دوجزئی بر پایه رزین با کیفیت بالا و هاردنر پلی ایزوسیانات است. این محصول دارای مقاومت شیمیایی بالا، با سختی مناسب، خاصیت ارتجاعی و ضدخش است. محصول فوق مناسب برای انواع سطوح چوبی و روکش‌های تخته سه لا می‌باشد.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۵۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۳ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر HP-۲۲۲	۴ به ۱
رنگ	بی رنگ
براقیت	۴۵

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است با پیستوله در چندین لایه اجرا می‌شود. زمان خشک شدن بین اعمال هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه است.

بسترهای مناسب:

- سطوح سیلر NC
- سطوح پلی استر
- سیلر پلی اورتان

بسته بندی:

گالن و حلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.

Semi-Matte Polyurethane Clear VP-600.45

Main Feature:

VP-600/45 two-component semi-matte polyurethane clear is based on high quality resin and polyisocyanate hardener. This product has high chemical resistance, suitable hardness, elasticity and anti-scratch properties. The above product is suitable for all types of wooden surfaces and plywood covers.

Technical Specifications	
Dust free	50 minutes
Touch (Surface) drying	3 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With HP-222 hardener	4 to 1
Color	Colorless
Gloss	45

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. It is applied with a pistol in several layers. The drying time between applying each layer is 5 to 10 minutes.

Suitable Substrates:

- NC sealer surfaces
- Polyester surfaces
- Polyurethane sealer

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.



Matte Polyurethane Clear VP-500.25

Main Feature:

VP-500/25 matte two-component polyurethane clear is based on high quality resin and polyisocyanate hardener. This product has high chemical resistance, suitable hardness, elasticity and anti-scratch properties. The above product is suitable for all types of wooden surfaces and plywood covers.

Technical Specifications	
Dust free	50 minutes
Touch (Surface) drying	3 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With HP-222 hardener	4 to 1
Color	Colorless
Gloss	25

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. It is applied with a pistol in several layers. The drying time between applying each layer is 5 to 10 minutes.

Suitable Substrates:

- NC sealer surfaces
- Polyurethane sealer
- Polyester surfaces

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.

کیلر پلی اورتان مات VP-۵۰۰/۲۵

ویژگی بارز:

کیلر پلی اورتان مات ۵۰۰/۲۵ دوجزئی بر پایه رزین با کیفیت بالا و هاردنر پلی ایزوسیانات است.این محصول دارای مقاومت شیمیایی بالا، با سختی مناسب، خاصیت ارتجاعی و ضدخش است. محصول فوق مناسب برای انواع سطوح چوبی و روکش‌های تخته سه لا می‌باشد.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۵۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۳ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر HP-۲۲۲	۴ به ۱
رنگ	بی رنگ
براقیت	۲۵

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله در چندین لایه اجرا می‌شود. زمان خشک شدن بین اعمال هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه است.

بسترهای مناسب:

- سطوح سیلر NC
- سیلر پلی اورتان
- سطوح پلی استر

بسته بندی:

گالن و حلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.



کیلر پلی اورتان فول مات VP-۵۰۰/۰۵

ویژگی بارز:

کیلر پلی اورتان فول مات ۵۰۰/۰۵ دوجزئی بر پایه رزین با کیفیت بالا و هاردنر پلی ایزوسیانات است.این محصول دارای مقاومت شیمیایی بالا، با سختی مناسب، خاصیت ارتجاعی و ضدخش است. محصول فوق مناسب برای انواع سطوح چوبی و روکش‌های تخته سه لا می‌باشد.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۵۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۳ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر HP-۲۲۲	۴ به ۱
رنگ	بی رنگ
براقیت	۵

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله در چندین لایه اجرا می‌شود. زمان خشک شدن بین اعمال هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه است.

بسترهای مناسب:

- سطوح سیلر NC
- سطوح پلی استر
- سیلر پلی اورتان

بسته بندی:

گالن و حلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.

Full Matte Polyurethane Clear VP-500.05

Main Feature:

VP-500/05 full matte two-component polyurethane clear is based on high quality resin and polyisocyanate hardener. This product has high chemical resistance, suitable hardness, elasticity and anti-scratch properties. The above product is suitable for all types of wooden surfaces and plywood covers.

Technical Specifications	
Dust free	50 minutes
Touch (Surface) drying	3 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With HP-222 hardener	4 to 1
Color	Colorless
Gloss	5

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. It is applied with a pistol in several layers. The drying time between applying each layer is 5 to 10 minutes.

Suitable Substrates:

- NC sealer surfaces
- Polyester surfaces
- Polyurethane sealer

Packaging:

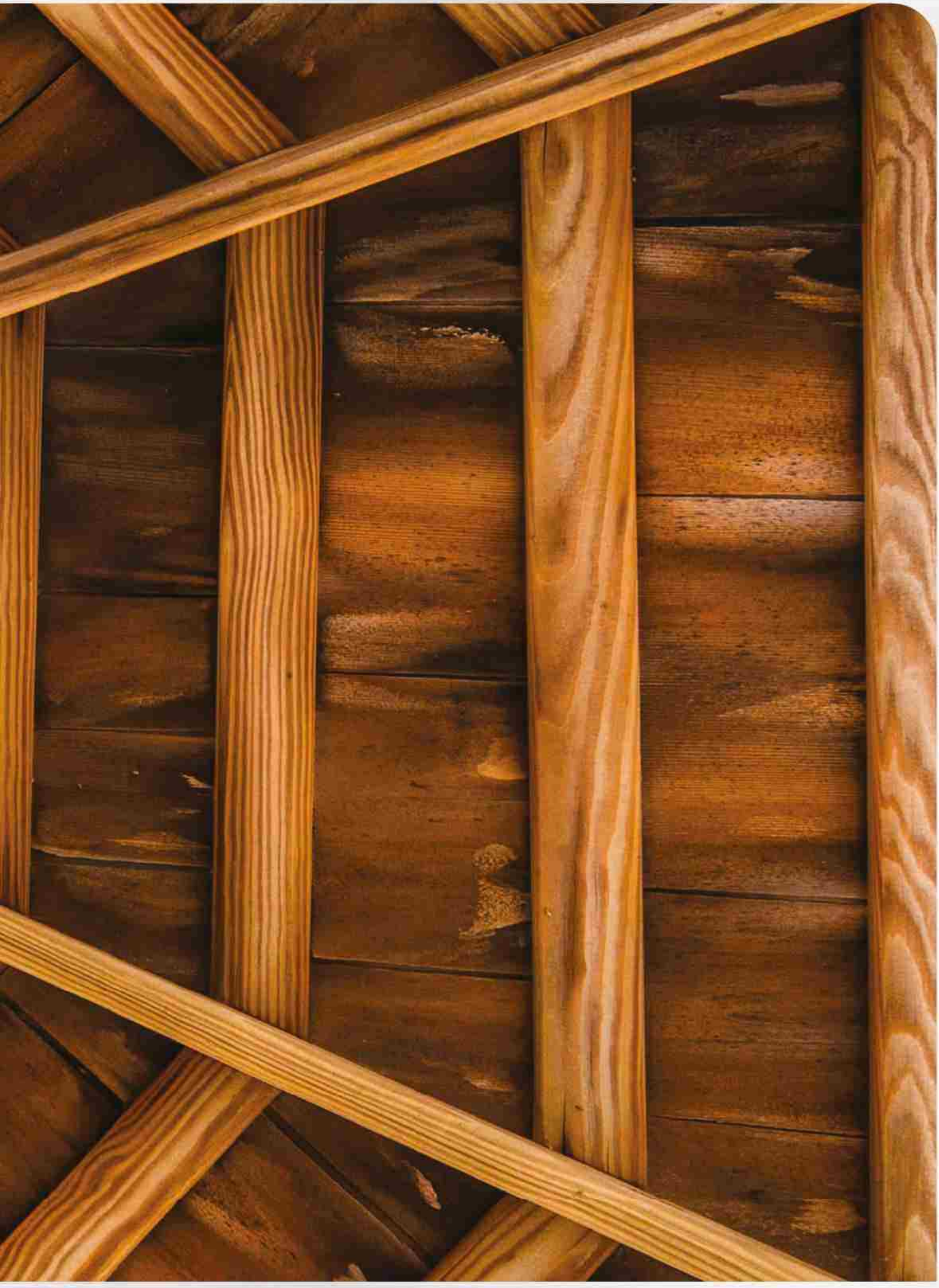
Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.





HAFMAN

PROFESSIONAL

محصولات آکریلیک (چوب)

Acrylic Products (Wood)



Acrylic Sealer AC-205

Main Feature:

White acrylic sealer is prepared from the highest quality of raw materials. This product has high coverage, excellent sanding and good adhesion, and is used as a primary coating on wooden surfaces.

Technical Specifications	
Surface drying	2 hours
Combination ratio With 241 hardener	10 to 1
Sanding ability	at least 8 hours

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. It is applied with a pistol in several layers to obtain a smooth surface. The drying time between applying each layer is 5 to 10 minutes.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a primary coating, before painting)

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P40 thinner.

سیلر آکریلیک AC-۲۰۵

ویژگی بارز:

سیلرآکریلیک سفید از باکیفیت ترین مواد اولیه تهیه شده است. این محصول دارای پوشش دهی بالا، سنباده خوری فوق العاده و چسبندگی خوب به عنوان پوشش اولیه روی سطوح چوبی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۲ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر ۲۴۱	۱۰ به ۱
قابلیت سنباده خوری	حداقل ۸ ساعت

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله در چندین لایه اجرا نمائید تا سطح موردنظر صاف شود و بین اعمال هرلایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

سطوح چوبی (به عنوان پوشش اولیه، قبل از رنگ کاری)

بسته بندی:

گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P40 مصرف شود.



کیلر آکریلیک سوپر براق VAC-۲۰۲۰/۰۰

ویژگی بارز:

این لاک دوجزئی سوپر براق برپایه رزین آکریلیک با کیفیت بالاو سخت‌کننده پلی ایزوسیانات است. این محصول دارای مقاومت شیمیایی بالا، ضخامت بالا، عدم زرد شدن، با سختی مناسب، خاصیت ارتجاعی وضدخش فوق‌العاده است. ارتجاعی وضدخش فوق‌العاده است. این محصول مناسب برای انواع سطوح چوبی و روکش‌های تخته سه لا می‌باشد. از ویژگی های بارز این محصول عدم زردگرایی بودن آن است.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۱ ساعت
خشک شدن سطحی	۳-۴ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر ۲۶۰	۲ به ۱
رنگ	شفاف

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. باپیستوله در چندین لایه اجرا نموده و بین اعمال هرلایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

سطوح چوبی (به عنوان پوشش نهایی، بعد از رنگ کاری)

بسته بندی:

گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.

Super Glossy Acrylic Clear VAC-2020.00

Main Feature:

This two-component Super Glossy lacquer is based on high quality acrylic resin and polyisocyanate hardener. This product has high chemical resistance, high thickness, non-yellowing, with appropriate hardness, elasticity and excellent anti-scratch properties. This product is suitable for all types of wooden surfaces and plywood coatings. Non-yellowing is the distinctive feature of this product.

Technical Specifications	
Dust free	1 hour
Touch (Surface) drying	3-4 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With 260 hardener	2 to 1
Color	Transparent

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. Apply in several layers with a pistol and allow 5 to 10 minutes between applying each layer until it dries.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a final coating, after painting)

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.



کیلر آکریلیک مات VAC-۱۱۱۱/۲۵

ویژگی بارز:

این لاک دوجزئی مات برپایه رزین آکریلیک با کیفیت بالا و سخت کننده پلی ایزوسیانات است. این محصول دارای مقاومت شیمیایی بالا، ضخامت بالا، عدم زرد شدن، با سختی مناسب، خاصیت ارتجاعی وضدخش فوق‌العاده است. این محصول مناسب برای انواع سطوح چوبی و روکش‌های تخته سه لا می‌باشد. از ویژگی های بارز این محصول عدم زردگرایی بودن آن است.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۱ ساعت
خشک شدن سطحی	۳-۴ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر ۲۴۱	۲ به ۱
رنگ	بی رنگ
براقیت	۲۵

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله در چندین لایه اجرا نموده و بین اعمال هرلایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

سطوح چوبی (به عنوان پوشش نهایی، بعد از رنگ کاری)

بسته بندی:

گالن و حلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.

Matte Acrylic Clear VAC-1111.25

Main Feature:

This two-component matte lacquer is based on high quality acrylic resin and polyisocyanate hardener. This product has high chemical resistance, high thickness, non-yellowing, with appropriate hardness, elasticity and excellent anti-scratch properties. This product is suitable for all types of wooden surfaces and plywood coatings. Non-yellowing is the distinctive feature of this product.

Technical Specifications	
Dust free	1 hour
Touch (Surface) drying	3-4 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With 241 hardener	2 to 1
Color	Colorless
Gloss	25

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. Apply in several layers with a pistol and allow 5 to 10 minutes between applying each layer until it dries.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a final coating, after painting)

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.



رنگ آکریلیک سفید سوپر براق M-60

ویژگی بارز:

رنگ آکریلیک سفید سوپر براق از باکیفیت ترین مواد اولیه تهیه شده است. این محصول دارای پوشش دهی و سختی بالایی بوده و سریع خشک می‌شود. و به عنوان پوشش نهایی روی سطوح چوبی و MDF مورد استفاده قرار می گیرد. از ویژگی‌های بارز این محصول عدم زردگرایی بودن آن است.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۱ ساعت
خشک شدن سطحی	۴-۵ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر ۲۶۰	۲ به ۱
رنگ	سفید

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله در ۲ لایه اجرا نموده و بین اعمال هرلایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

سطوح چوبی (به عنوان پوشش نهایی، بعد از رنگ کاری)

بسته بندی:

گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.

White Glossy Acrylic Paint M-60 (Super)

Main Feature:

Super Glossy white acrylic paint is made from the best quality of raw materials. This product has high coverage and hardness and dries quickly. And it is used as the final coating on wooden and MDF surfaces. One of the distinctive features of this product is its non-yellowing.

Technical Specifications	
Dust free	1 hour
Touch (Surface) drying	4-5 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With 260 hardener	2 to 1
Color	White

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. Apply with a pistol in 2 layers and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a final coating, after painting)

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.



رنگ آکریلیک سفید نیمه مات AC-۱۰۵۱/۵۰

ویژگی بارز:

رنگ آکریلیک سفید نیمه مات از باکیفیت ترین مواد اولیه تهیه شده است. این محصول دارای پوشش دهی و سختی بالایی بوده و سریع خشک می‌شود.به عنوان پوشش نهایی روی سطوح چوبی وMDF مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۱ ساعت
خشک شدن سطحی	۴-۵ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر ۲۴۱	۲ به ۱
رنگ	سفید
براقیت	۵۰

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله اجرا نموده و بین اعمال هرلایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

سطوح چوبی (به عنوان پوشش نهایی، بعد از رنگ کاری)

بسته بندی:

گالن و حلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.

Semi-Matte White Acrylic Paint AC-1051.50

Main Feature:

The semi-matte white acrylic paint is made from the best quality of raw materials. This product has a high coverage and hardness and dries quickly and is used as a final coating on wooden and MDF surfaces.

Technical Specifications	
Dust free	1 hour
Touch (Surface) drying	4-5 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With 241 hardener	2 to 1
Color	White
Gloss	50

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. Apply with a pistol and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a final coating, after painting)

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.



رنگ آکریلیک سفید مات AC-۱۰۵۱/۲۵

ویژگی بارز:

رنگ آکریلیک سفید مات از باکیفیت ترین مواد اولیه تهیه شده است. این محصول دارای پوشش دهی و سختی بالایی بوده و سریع خشک می‌شود.و به عنوان پوشش نهایی روی سطوح چوبی وMDF مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۱ ساعت
خشک شدن سطحی	۴-۵ ساعت
خشک شدن نهایی	۴۸ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر ۲۴۱	۲ به ۱
رنگ	سفید
براقیت	۵۲

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است. با پیستوله اجرا نموده و بین اعمال هرلایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

سطوح چوبی (به عنوان پوشش نهایی، بعد از رنگ کاری)

بسته بندی:

گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P12 مصرف شود.

Matte White Acrylic Paint AC-1051.25

Main Feature:

The matte acrylic white paint is made from the best quality of raw materials. This product has high coverage and hardness and dries quickly and is used as a final coating on wooden and MDF surfaces.

Technical Specifications	
Dust free	1 hour
Touch (Surface) drying	4-5 hours
Final drying	48 hours
Combination ratio With 241 hardener	2 to 1
Color	White
Gloss	25

Process:

It is suitable to use on vertical and horizontal surfaces. Apply with a pistol and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a final coating, after painting)

Packaging:

Gallon and tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P12 thinner.



آستر آکریلیک دو جزئی چوب

ویژگی بارز:

آستر آکریلیک دوجزئی چوب بر پایه رزین آکریلیک با کیفیت بالاو هاردنر ایزوسیانات است. این محصول دارای چسبندگی خوب، پرکنندگی و پوشش دهی بالاو سنباده خوری عالی است.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۳۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۲ ساعت
قابلیت سنباده خوری	۵ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر ۲۴۱	۱۰ به ۱
رنگ	سفید - مشکی

فرآیند:

برای استفاده بر روی سطوح عمودی و افقی مناسب است.با پیستوله در چندین لایه اجرا می شود تا سطح صاف بدست آید. زمان خشک شدن بین اعمال هر لایه۵ الی ۱۰ دقیقه است.

بسترهای مناسب:

سطوح چوبی (به عنوان پوشش اولیه، قبل از رنگ کاری)

بسته بندی:

حلب

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

توجه: با تینر P40 مصرف شود.

Wood 2K Acrylic Primer

Main Feature:

Two-component acrylic primer is based on high quality acrylic resin and isocyanate hardner. This product has good adhesion, high filling and coverage, and excellent sanding.

Technical Specifications	
Dust free	30 minutes
Touch (Surface) drying	2 hours
Sandability	5 hours
Combination ratio With 241 hardener	10 to 1
Color	White - Black

Process:

It is suitable for use on vertical and horizontal surfaces. It is applied with a pistol in several layers to obtain a smooth surface. The drying time between applying each layer is 5 to 10 minutes.

Suitable Substrates:

Wooden surfaces (as a primary coating, before painting)

Packaging:

Tin

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

Attention: To be used with P40 thinner.



Hardeners

Main Feature:

A hardener is known as a chemical catalyst; Because it increases the speed of some processes and is used as a combination hardener agent in polyurethane and acrylic products.

Hardener Code	Uses
HP-222	Polyurethane Clear and Paints
HP-555	Polyurethane Primer
HP-666	Polyurethane Super Glossy Paint
HP-888	Polyurethane Sealer

Hardener Code	Uses
AC-241	Acrylic Primer, Sealer, Paint and Clear (non-yellowing)
AC-260	Polyurethane & Acrylic Paint (non-yellowing)
AC-255	Acrylic Paints

Packaging:

The mentioned hardeners are produced in 1.5, 3, and 6-liter packages, depending on the usage.

Shelf Life Conditions:

18 months at 20 °C

هاردنرها

ویژگی بارز:

از هاردنر به عنوان یک کاتالیزور شیمیایی یاد می‌شود؛ زیرا سرعت انجام برخی فرایندها را افزایش می‌دهد و در محصولات پلی اورتان و آکریلیک بعنوان عامل سخت کننده‌ی ترکیب مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کد هاردنر	موارد مصرف
HP-۲۲۲	کیلر و رنگ‌های پلی اورتان
HP-۵۵۵	آستر پلی اورتان
HP-۶۶۶	رنگ پلی اورتان سوپر براق
HP-۸۸۸	سیلر پلی اورتان

کد هاردنر	موارد مصرف
AC-۲۴۱	آستر، سیلر، رنگ و کیلر آکریلیک (بدون زردگرایی)
AC-۲۶۰	رنگ پلی اورتان و آکریلیک (بدون زردگرایی)
AC-۲۵۵	رنگ های آکریلیک

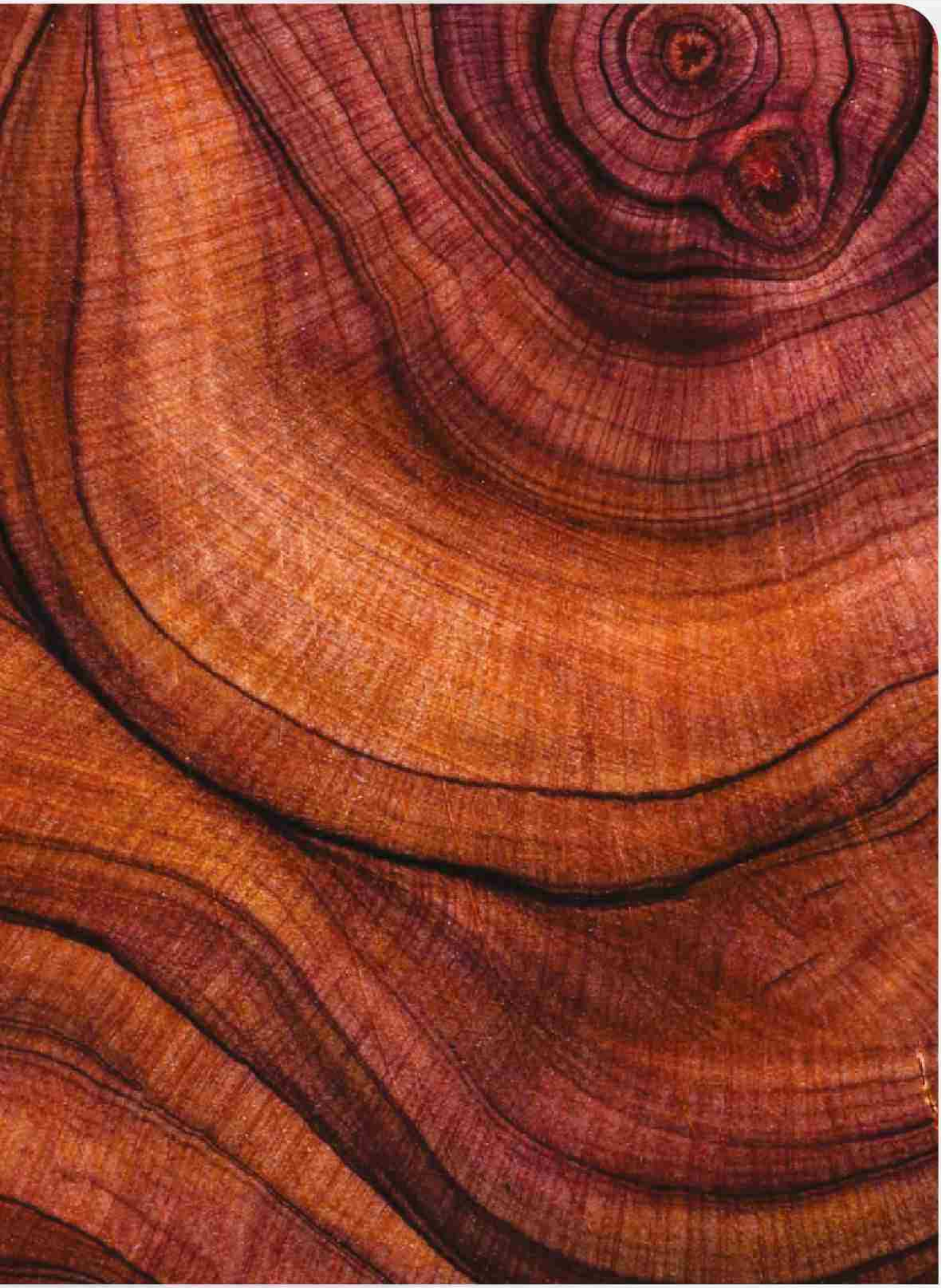
بسته بندی:

هاردنرهای ذکر شده، بسته به مورد مصرف، در بسته بندی های ۱/۵، ۳ و ۶ لیتری تولید می گردد.

شرایط ماندگاری:

۱۸ ماه در دمای ۲۰درجه سانتیگراد





HAFMAN

PROFESSIONAL

محصولات نیتروسلولزی (چوب)

Nitrocellulosic Products (Wood)



Wood Nitrocellulose Putty

Main Feature:

Fast-drying NC wood putty, with excellent coverage and easy to sand, is used as a filler for small holes in wooden surfaces.

Technical Specifications	
Surface drying	10 minutes
Final drying	1.5 hours
Color	white, yellow iron oxide, ocher, gray,brown and custom-built

Process:

Apply 2 or 3 single layers, and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

All wooden surfaces

Packaging:

1 kg, gallon and tin

Shelf Life Conditions:

3 years at 20 °C

بتونه فوری نیتروسلولزی

ویژگی بارز:

بتونه فوری چوب سریع خشک، با پوشش دهی و سنباده‌خوری عالی، به عنوان پرکننده حفره های ریزسطوح چوبی کاربرد دارد.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۱۰ دقیقه
خشک شدن نهایی	۱/۵ ساعت
رنگ	سفید، طوسی،گل ماشی، اخرایی، قهوه‌ای وسفارشی

فرآیند:

۲ تا ۳ لایه، تک لایه اعمال کنید و بین هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

کلیه سطوح چوبی

بسته بندی:

۱ کیلوگرم، گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد



Wood Nitrocellulose Sealer 200

Main Feature:

Transparent nitrocellulose sealer for wooden surfaces, with fast drying properties, suitable for filling the cavities of wooden surfaces

Technical Specifications	
Surface drying	30 minutes
Sandability	2-3 hours

Process:

Apply 2 or 3 single layers, and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

- Old color coatings
- Wooden surfaces
- wooden insulation
- NC putty

Packaging:

1 kg, gallon and tin

Shelf Life Conditions:

3 years at 20 °C

سیلر نیتروسلولزی چوب ۲۰۰

ویژگی بارز:

سیلر نیتروسلولزی شفاف برای سطوح چوبی، با ویژگی خشک شدن سریع، مناسب برای پرکردن حفره های سطوح چوبی.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۳۰ دقیقه
قابلیت سنباده خوری	۳-۲ ساعت

فرآیند:

۲ تا ۳ لایه، تک لایه اعمال کنید و بین هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

- پوشش های رنگی قدیمی
- سطوح چوبی
- عایق‌های چوبی
- بتونه NC

بسته بندی:

۱ کیلوگرم، گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد



Wood Nitrocellulose Clear

Main Feature:

Transparent Nitrocellulose clear with fast drying for covering wooden surfaces, with excellent smoothness and hardness.

Technical Specifications	
Dust free	20 minutes
Touch (Surface) drying	1 hour
Final drying	5 hours
Gloss	Glossy (109) Semi-Matte (110.25) Matte (110)

Process:

Apply 1 or 2 single layers, and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

- NC Sealer surfaces
- Polyurethane sealer
- Polyester surfaces

Packaging:

1 kg, gallon and tin

Shelf Life Conditions:

3 years at 20 °C

کیلر فوری نیتروسلولزی چوب

ویژگی بارز:

کیلر فوری شفاف با خشک شدن سریع برای پوشش سطوح چوبی، با ویژگی صافی وسختی عالی

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۲۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۱ ساعت
خشک شدن نهایی	۵ ساعت
براقیت	براق (۱۰۹) نیمه مات (۱۱۰/۲۵) مات (۱۱۰)

فرآیند:

۱ تا ۲ لایه، تک لایه اعمال کنید و بین هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

- سطوح سیلر NC
- سیلر پلی اورتان
- سطوح پلی استر

بسته بندی:

۱ کیلوگرم، گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد



Wood Nitrocellulose Colored Clear

Main Feature:

Fast-drying colored NC Clear for covering wooden surfaces, with excellent smoothness and hardness.

Technical Specifications

Dust free	20 minutes
Touch (Surface) drying	1 hour
Final drying	5 hours
Color	Walnut, nut brown, black, red,...

Process:

Apply 1 or 2 single layers, and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

- NC Sealer surfaces
- Polyester surfaces
- Polyurethane sealer

Packaging:

1 kg, gallon and tin

Shelf Life Conditions:

3 years at 20 °C

کیلر فوری رنگی چوب

ویژگی بارز:

کیلر رنگی با خشک شدن سریع برای پوشش سطوح چوبی، با ویژگی صافی و سختی عالی.

مشخصات فنی

خشک شدن غبار ناپذیر	۲۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۱ ساعت
خشک شدن نهایی	۵ ساعت
رنگ	گردویی، فندقی، مشکی، قرمز و...

فرآیند:

۱ تا ۲ لایه، تک لایه اعمال کنید و بین هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

- سطوح سیلر NC
- سطوح پلی استر
- سیلر پلی اورتان

بسته بندی:

۱ کیلوگرم، گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد



رنگ فوری نیتروسلولزی براق چوب

ویژگی بارز:

رنگ فوری سریع خشک، کاملا همگن و یکنواخت با پوشش دهی عالی، در کارهای حرفه‌ای چوبی و صنایع مبلمان و درب کاربرد دارد.

مشخصات فنی

خشک شدن غبار ناپذیر	۲۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۱ ساعت
خشک شدن نهایی	۵ ساعت
رنگ	سفید ،گل ماشی، اخرایی، مشکی، قهوه‌ای وسفارشی

فرآیند:

۲ تا ۳ لایه، تک لایه اعمال کنید و بین هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

کلیه سطوح چوبی

بسته بندی

۱ کیلوگرم، گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

Glossy Nitrocellulosic Wood Paint

Main Feature:

Fast-drying instant paint, completely homogeneous and uniform with excellent coverage, is used in woodwork and furniture and door industries.

Technical Specifications

Dust free	20 minutes
Touch (Surface) drying	1 hour
Final drying	5 hours
Color	White, yellow iron oxide,ocher, black, brown and custom-built

Process:

Apply 2 to 3 single layers, and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

All wooden surfaces

Packaging:

1 kg, gallon and tin

Shelf Life Conditions:

3 years at 20 °C



White Wood Semi-polyester

Main Feature:

White two-component semi-polyester, with excellent flexibility and adhesion is produced as a final coating in wooden structures.

Technical Specifications	
Dust free	30 minutes
Touch (Surface) drying	2 hours
Final drying	6 hours
Color	Glossy and Matte

Process:

Apply 2 to 3 single layers, and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

All wooden surfaces

Packaging:

1 kg, gallon and tin

Shelf Life Conditions:

3 years at 20 °C

نیم پلی‌استر سفید چوب

ویژگی بارز:

نیم پلی استردو جزئی سفید، با انعطاف پذیری و چسبندگی عالی به عنوان پوشش پایانی در سازه‌های چوبی تولید شده است.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۳۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۲ ساعت
خشک شدن نهایی	۶ ساعت
رنگ	براق و مات

فرآیند:

۲ تا ۳ لایه، تک لایه اعمال کنید و بین هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

کلیه سطوح چوبی

بسته بندی:

۱ کیلوگرم، گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد



نیم پلی استر مات چوب VNP-۹۵۰/۱۰

ویژگی بارز:

نیم پلی استردو جزئی مات ، با انعطاف پذیری و چسبندگی عالی به عنوان پوشش پایانی در سازه‌های چوبی تولید شده است.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۳۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۲ ساعت
خشک شدن نهایی	۶ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر نیم پلی استر	۱۰ به ۱
رنگ	مات

فرآیند:

۲ تا ۳ لایه، تک لایه اعمال کنید و بین هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

کلیه سطوح چوبی

بسته بندی:

۱ کیلوگرم، گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد

Wood Matte Semi-Polyester VNP-950.10

Main Feature:

Two-component matte semi-polyester, with excellent flexibility and adhesion, is produced as a final coating in wooden structures.

Technical Specifications	
Dust free	30 minutes
Touch (Surface) drying	2 hours
Final drying	6 hours
Combination ratio with semi-polyester hardener	10 to 1
Color	Matte

Process:

Apply 2 to 3 single layers, and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

All wooden surfaces

Packaging:

1 kg, gallon and tin

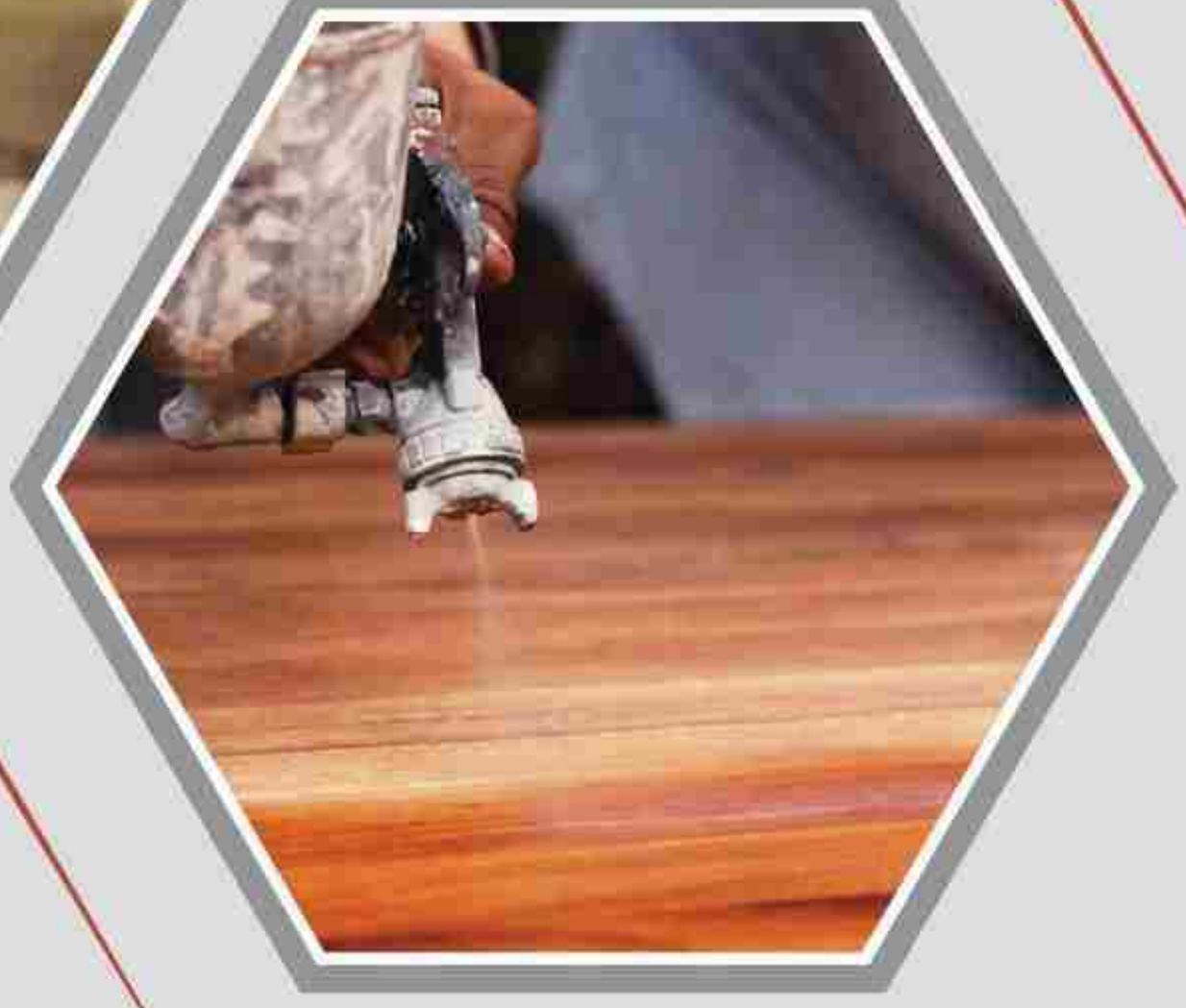
Shelf Life Conditions:

3 years at 25 °C









www.atlasfam.com

نیم پلی استر براق چوب ۹۰۰-VNP

ویژگی بارز:

نیم پلی استردو جزئی براق، با براقیت عالی، انعطاف پذیری و چسبندگی عالی به عنوان پوشش پایانی در سازه‌های چوبی تولید شده است.

مشخصات فنی	
خشک شدن غبار ناپذیر	۳۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۲ ساعت
خشک شدن نهایی	۶ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر نیم پلی استر	۱۰ به ۱
رنگ	شفاف

فرآیند:

۲ تا ۳ لایه، تک لایه اعمال کنید و بین هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

کلیه سطوح چوبی

بسته بندی:

۱ کیلوگرم، گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد

Wood Glossy Semi-Polyester VNP-900

Main Feature:

Wood Glossy two-component semi-polyester,with excellent gloss, flexibility and adhesion is produced as a final coating in wooden structures.

Technical Specifications	
Dust free	30 minutes
Touch (Surface) drying	2 hours
Final drying	6 hours
Combination ratio with semi-polyester hardener	10 to 1
Color	Transparent

Process:

Apply 2 to 3 single layers, and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

All wooden surfaces

Packaging:

1 kg, gallon and tin

Shelf Life Conditions:

3 years at 25 °C



نیم پلی‌استر سوپر براق VNPS-۹۴۰

ویژگی بارز:

نیم پلی استردو جزئی سوپر براق، با براقیت عالی، با انعطاف پذیری و چسبندگی عالی به عنوان پوشش پایانی در سازه‌های چوبی تولید شده است.

مشخصات فنی

خشک شدن غبار ناپذیر	۳۰ دقیقه
خشک شدن سطحی	۲ ساعت
خشک شدن نهایی	۶ ساعت
نسبت ترکیب با هاردنر نیم پلی استر	۱۰ به ۱
رنگ	شفاف

فرآیند:

۲ تا ۳ لایه، تک لایه اعمال کنید و بین هر لایه ۵ الی ۱۰ دقیقه زمان دهید تا خشک شود.

بسترهای مناسب:

کلیه سطوح چوبی

بسته بندی:

۱ کیلوگرم، گالن وحلب

شرایط ماندگاری:

۳ سال در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد

Wood Super-Glossy Semi-Polyester VNPS-940

Main Feature:

Super-Glossy two-component semi-polyester, with excellent gloss, flexibility and adhesion is produced as a final coating in wooden structures.

Technical Specifications

Dust free	30 minutes
Touch (Surface) drying	2 hours
Final drying	6 hours
Combination ratio with semi-polyester hardener	10 to 1
Color	Transparent

Process:

Apply 2 to 3 single layers, and allow 5 to 10 minutes between each layer to dry.

Suitable Substrates:

All wooden surfaces

Packaging:

1 kg, gallon and tin

Shelf Life Conditions:

3 years at 25 °C



Aqua Stain

Main Feature:

Wood stain is actually a transparent paint that in addition to paint wood surface, doesn't hide the natural texture of the wood and gives a special effect to the surface of the wood.

Necessary Material:

- Wood stain
- NC thinner

Suitable Substrates:

It can be used in all wood industries and furniture.

Preparation the surface:

Clean the intended surface from any dirt, grease and moisture. The old peeling paint should be removed from the surface of the wood to reach a smooth surface without color.

Process:

The most common method of painting wood, to create the same color or primering wood with wood stain is using a spray gun.

Wood stains have a very high penetrating power in wood texture and quickly absorbed into the raw texture.

Drying Time:

Depending on the air flow, temperature, humidity,...

- Surface drying time: 30 minutes
- Drying time to apply the next layer: 1 hour

جوهر همرنگ (جوهر فام بخش)

ویژگی بارز:

رنگ جوهری یا جوهر فام بخش، در واقع رنگ شفافی است که علاوه بر رنگ آمیزی سطوح چوب، بافت طبیعی چوب را مخفی نکرده وجلوه ای ویژه به سطح چوب می بخشد.

مواد لازم:

- جوهر همرنگ (جوهر فام بخش)
- تینر فوری

بسترهای مناسب:

کاربرد بسیار زیادی در انواع صنایع چوب و مبلمان دارد.

آماده سازی سطح:

سطح مورد نظر را از هرگونه آلودگی، چربی و رطوبت پاک نمائید. رنگ های قدیمی پوسته شده بایستی از سطح چوب زدوده شده و سطحی صاف و بدون رنگ بدست آید.

فرآیند:

متداول‌ترین روش رنگ آمیزی چوب، ایجاد همرنگی و یا آستر کردن چوب بواسطه رنگ های جوهری استفاده از پیستوله رنگ پاش میباشد.

رنگهای جوهری قدرت نفوذ خیلی بالایی در بافت چوب دارند و به سرعت جذب بافت چوب خام میشوند.

زمان خشک شدن:

بسته به جریان هوا، دمای محیط، میزان رطوبت و ...

- زمان خشک شدن سطحی: ۳۰ دقیقه
- زمان خشک شدن جهت اجرای لایه بعدی: ۱ ساعت





Oil-Based Synthetic Wood Stain

Main Feature:

Oil-based Wood Stain is a cost-effective product in the wood industry due to its non-penetration into the color of the lower surface during aging. Also, It is widely used because of its quick-drying, variety of colors, excellent adhesion, and compatibility with all types of polyurethane, semi-polyester, instant, oil, and Acrylic paints.

Necessary Material:

- Oil-Based Wood Stain
- Diluent solvent (Petrol or White Spirit)

Suitable Substrates:

It can be used on Wooden Surfaces, Clay and Plaster surfaces

Preparation the surface:

Sand the intended surface and clean the surface from any grease and dust.

Process:

Before starting the process, polish and smooth the intended surface entirely and sand it in the direction of the wood grain. The most common method of applying wood stain is to use cotton or cotton fabrics so there is no fluff or dust on the surface. Apply the product after diluting it with solvent (petrol) on the surface.

Combination ratio:

- 1 volumetric units of Wood Stain
- 1 volumetric units of Diluent solvent



همرنگ رنگی (شاپان سایه بخش روغنی)

ویژگی بارز:

همرنگ رنگی (شاپان) به دلیل عدم نفوذ به رنگ سطح زیرین در کهنه کاری محصولی مقرون به صرفه در صنایع چوب می باشد. همچنین به دلیل خشک شدن سریع، تنوع رنگ، چسبندگی عالی و سازگاری با انواع رنگ های پلی اورتان، نیم پلی استر، فوری، روغنی و آکریلیک بسیار مورد استفاده قرار می گیرد.

مواد لازم:

- همرنگ رنگی (شاپان سایه بخش)
- حلال رقیق کننده (بنزین یا تینر روغنی)

بسترهای مناسب:

قابل استفاده روی سطوح چوبی، سطوح سفالی و گچی

آماده سازی سطح:

سطح مورد نظر را سنباده زده و سطح را از هرگونه چربی و گرد و غبار تمیز کنید.

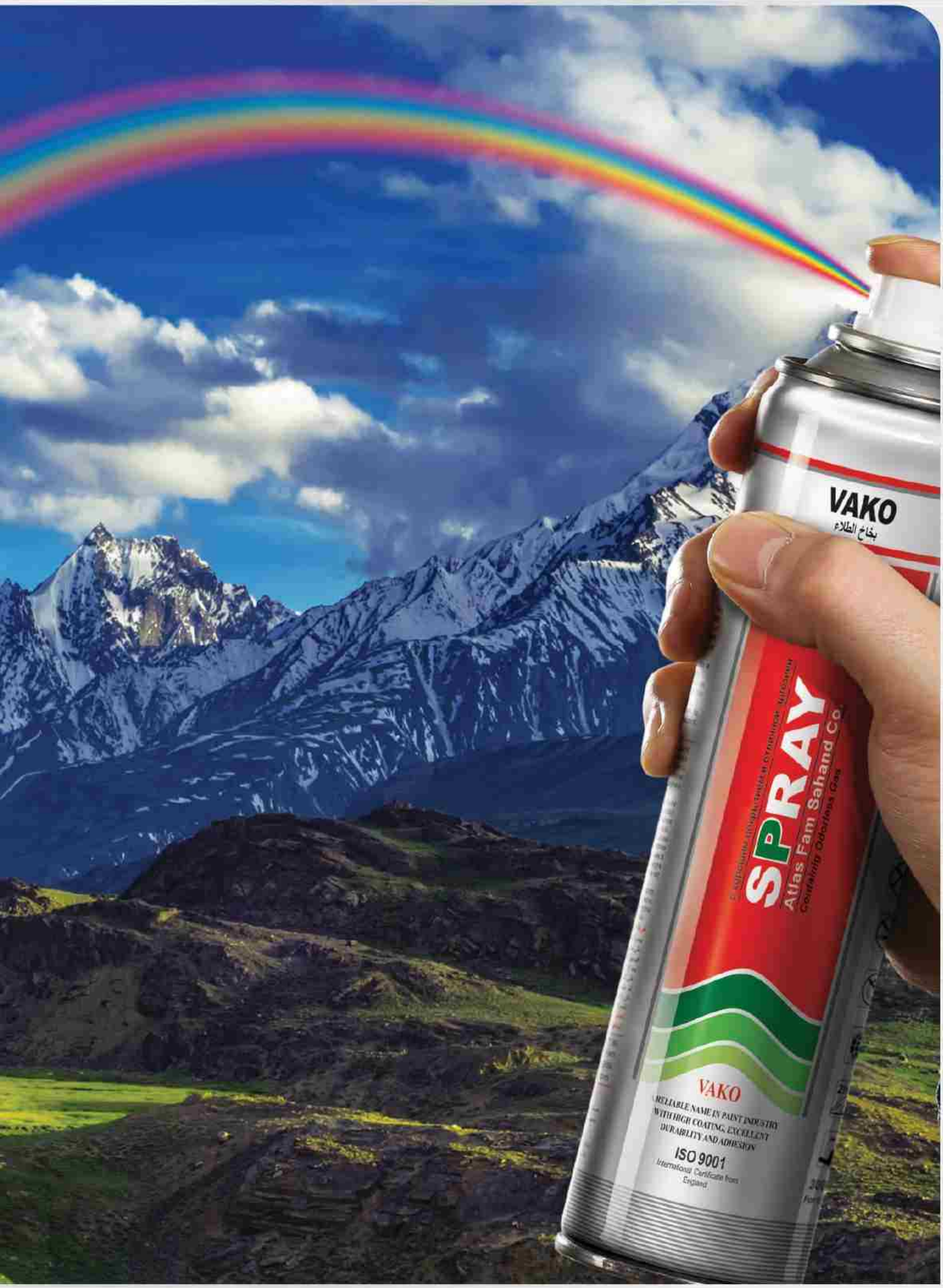
فرآیند:

قبل از اجرای فرآیند، سطح مورد نظر را کاملا صیقلی و صاف نموده و در جهت الیاف چوب سنباده کاری نمائید. معمول ترین روش اجرای شاپان استفاده از پارچه‌هایی از جنس نخ یا پنبه است، تا پرز یا گرد و غباری روی سطح باقی نماند. محصول را پس از رقیق سازی با حلال (بنزین) روی سطح اعمال نمائید.

نسبت ترکیب:

- ۱ واحد حجمی همرنگ رنگی
- ۱ واحد حجمی حلال




VAKO
بخاخ الطلاء
SPRAY
Atlas Fam Sahand Co
VAKO
RELIABLE NAME IN PAINT INDUSTRY
WITH HIGH COATING, EXCELLENT
DURABILITY AND ADHESION
ISO 9001
International Certificate from
England

HAFMAN

PROFESSIONAL



محصولات اسپری

Spray Products

Anti Gravel Plus Spray

Main Feature:
- Scratch resistant
- Protective of the lower part of the car against impact and stones
- It has an elastic structure
- Resistant to moisture and corrosion
- Paintable

Process:
Completely clean and degrease the parts which will be coated. Cover the adhesive surfaces with paper. Shake the container well for about 3 minutes before use. When painting, spray the product on the intended surface from distance of 15-20 cm. After use, turn the container upside down and spray for 5 seconds until the valve and spray tube are empty. This work prevent it from drying out.

Suitable Substrates:
It is a type of car body protector based on artificial resin. It is used to protect the car body (doors, mudguards, car floor and other parts) against pebbles, impacts caused by continuous car movement, and moistur.

Color:
White, black and gray

اسپری آنتی گریول

ویژگی بارز:
- ضد خش
- محافظ قسمت زیرین خودرو در برابر ضربه و سنگ ریزه
- دارای ساختار الاستیکی
- مقاوم در برابر رطوبت و خوردگی
- قابلیت رنگ پذیری

فرآیند:
قسمت هایی که قرار است پوشش داده شود را کاملا تمیز و چربی زدایی کنید. سطوح چسبنده را با کاغذ بپوشانید. قبل از استفاده حدود ۳ دقیقه ظرف را به خوبی تکان دهید. هنگام رنگ آمیزی، از فاصله ۱۵-۲۰ سانتی متری محصول را روی سطح مورد نظر اسپری نمائید. پس از استفاده، ظرف را برعکس کرده و ۵ ثانیه اسپری کنید تا دریچه و لوله اسپری خالی شده و ازخشک شدن آن جلوگیری گردد.

بسترهای مناسب:
نوعی محافظ بدنه خودرو بر پایه رزین مصنوعی است. برای محافظت بدنه خودرو (درها، گلگیرها، کف خودرو وسایر قسمت های آن) در برابر سنگ ریزه‌ها، ضربات ناشی ازحرکت مداوم خودرو ورطوبت مورداستفاده قرار می‌گیرد.

رنگ بندی:
سفید، مشکی و طوسی





اسپری رنگ پاک‌کن

ویژگی بارز:

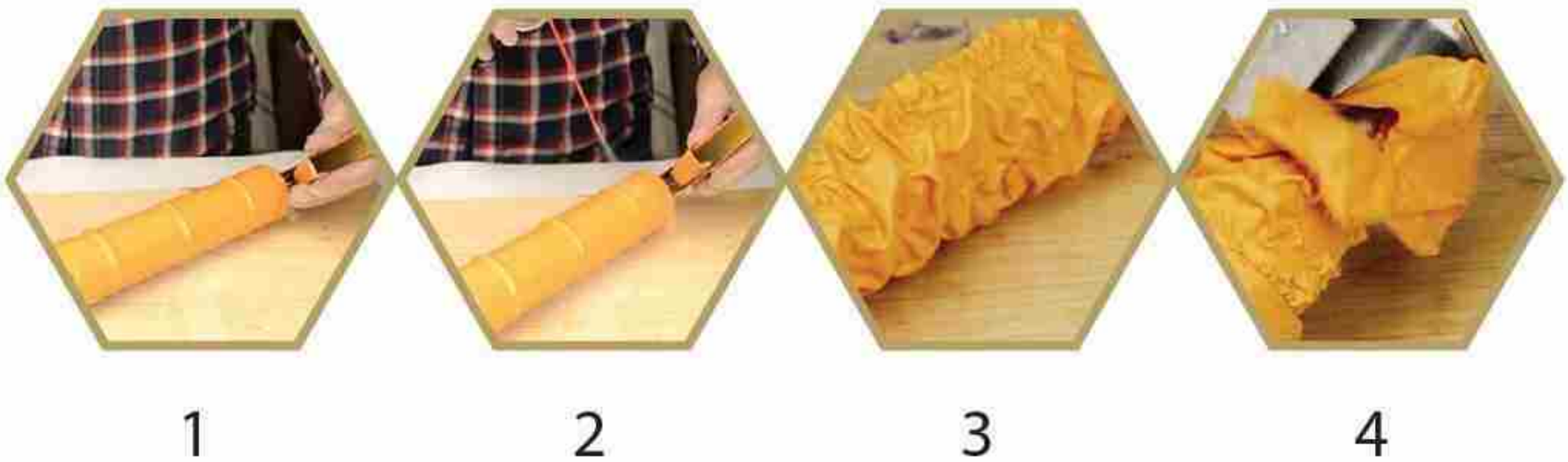


رنگ پاک کن (رنگ بر) با کیفیت بالا و بدون هیچگونه آسیب و خوردگی روی سطوح، جهت زدودن انواع رنگ های هوا خشک، کوره ای و ... کاربرد دارد.

Paint Remover Spray

Main Feature:

Paint remover spray, with high quality and without any damage and corrosion on the surface, It can be used to remove all types of air-dried paints, furnace paints and etc.



1 2 3 4

اسپری آستر پلاستیک

ویژگی بارز: -خشک شدن سریع -پرکنندگی خوب

خشک شدن سطحی	۱۰ الی ۱۵ دقیقه
خشک شدن کامل	۱ ساعت



Plastic Primer Spray

Main Feature: - Fast drying - Good filling

Surface drying	10-15 minutes
Complete drying	1 hours

اسپری رنگ متالیک

ویژگی بارز: - پوشش مناسب - براقیت و چسبندگی عالی - خشک شدن سریع

خشک شدن سطحی	۱۰ الی ۱۵ دقیقه
خشک شدن کامل	۲ ساعت



Metallic Spray Paint

Main Feature: - Proper coverage - Excellent gloss and excellent adhesion - Fast drying

Surface drying	10-15 minutes
Complete drying	2 hours



اسپری رنگ متالیک

ویژگی بارز: - پوشش مناسب - براقیت و چسبندگی عالی - خشک شدن سریع

خشک شدن سطحی	۱۰ الی ۱۵ دقیقه
خشک شدن کامل	۲ ساعت



Metallic Spray Paint

Main Feature: - Proper coverage - Excellent gloss and excellent adhesion - Fast drying

Surface drying	10-15 minutes
Complete drying	2 hours





اسپری رنگ الوان

ویژگی بارز: - پوشش مناسب - براقیت عالی

خشک شدن سطحی	۶۰ الی ۹۰ دقیقه
خشک شدن کامل	۱۲ ساعت



Spray Paint

Main Feature: - Proper coverage - Excellent gloss

Surface drying	60-90 minutes
Complete drying	12 hours



اسپری رنگ آکریلیک سریع خشک

ویژگی بارز: - خشک شدن سریع - پوشش و براقیت بالا

خشک شدن سطحی	۱۰ دقیقه
خشک شدن کامل	۱۲ ساعت



Fast Drying Spray Paint

Main Feature: - Fast drying - High gloss and coverage

Surface drying	10 minutes
Complete drying	12 hours

اسپری ضدزنگ

ویژگی بارز:
-مقاومت در برابر رطوبت و زنگ زدگی
-به کارگیری سهل و آسان
-افزایش مقاومت و داوم فلزات
-بدون نیاز به قلم و تینر
-پاشش یکنواخت

خشک شدن سطحی	۳۰ دقیقه
خشک شدن کامل	۱۲ ساعت



Anti-Rust Spray

Main Feature: - Resistance against moisture and rust - No need for brush and thinner
- Easy to use - Uniform spraying - Increasing the strength and durability of metals

Surface drying	30 minutes
Complete drying	12 hours



اسپری شیشه مات‌کن

ویژگی بارز:
-مات کنندگی سطوح شیشه‌ای و سطوح پلاستیکی براق
-پوشش دهی عالی
-امکان ایجاد نقش و طرح دلخواه روی سطح شیشه‌ای به کمک شابلون

خشک شدن سطحی	۶۰ دقیقه
خشک شدن کامل	۶ ساعت



Frosted Glass Spray

Main Feature: - Make Matte the glass surfaces and glossy plastic surfaces - Excellent coverage
-Make possibility of creating desired pattern and design on the glass surface with the help of a stencil

Surface drying	60 minutes
Complete drying	6 hours



اسپری چسب

ویژگی بارز:

برای چسباندن کاغذ، پلاستیک، پارچه، فلز، فوم، شیشه، اعلامیه استفاده می گردد.

-چسبندگی عالی -خشک شدن سریع



Adhesive Spray

Main Feature:

It is used for sticking paper, cloth, metal, foam, leaflet.

- Excellent adhesion - Fast drying



اسپری کیلر

ویژگی بارز:

اسپری کلیر واکو از بهترین رزین جهت براق کردن سطوح وحفاظت آنها ساخته شده است. مقاومت در برابر رنگ پریدگی (عدم زردگرایی- عدم مه آلودگی) که به دلیل رطوبت،گرماو اشعه فرابنفش اتفاق می افتد؛ فاقد اسید و زمان خشک شدن مناسب با چسبندگی عالی از ویژگی های این اسپری میباشد. این اسپری را می توان تقریبا برای همه سطوح از جمله چوب، فلز، سرامیک، پلی استر و... بکاربرد.



Clear Spray

Main Feature:

Vako clear spray is made of the best resin in order to make glowing the matte surfaces and preserving them. Highly resists discoloring (non-yellowing and non-fogging) due to humidity, head and ultraviolet light,acid free and appropriate drying time with excellent adhesion are the properties of the spray. You can use this spray for just about every surface including wood, metal, ceramic, polyesters and etc.



اسپری روان کننده

ویژگی بارز:

- جلوگیری از سایش بین دو قطعه که روی هم حرکت می‌کنند.
- قطع صدای ناشی از سایش بین دو قطعه
- نفوذ پذیری بسیار خوب در نقاط غیرقابل دسترس
- از بین بردن سولفاته و زنگ زدگی



Lubricant Spray WD-40

Main Feature:

- Preventing from friction between two parts that move on each other.
- Cutting the noise caused by the friction between two parts
- Very good penetration in inaccessible places
- Removing sulfate and rust



اسپری روان کننده

ویژگی بارز:

- جلوگیری از سایش بین دو قطعه که روی هم حرکت می‌کنند.
- قطع صدای ناشی از سایش بین دو قطعه
- نفوذ پذیری بسیار خوب در نقاط غیرقابل دسترس
- از بین بردن سولفاته و زنگ زدگی



Lubricant Spray WD-1000

Main Feature:

- Preventing from friction between two parts that move on each other.
- Cutting the noise caused by the friction between two parts
- Very good penetration in inaccessible places
- Removing sulfate and rust

اسپری انژکتورشوی

ویژگی بارز:

- باز نمودن قفل انژکتور
- پاک کننده همه اجزاء کاربراتور از هر نوع آلودگی
- زدودن هرگونه آلودگی از منیفولد هوا و سیستم سوخت رسان
- افزایش شتاب و قدرت موتور خودرو
- کاهش مصرف سوخت و آلایندهای خروجی اگزوز
- ایمن برای سنسور هوا و کاتالیست



Injector Cleaner Spray

Main Feature:

- Unlocking the injector
- Cleaner of all parts of carburetor from any type of pollution
- Removing any contamination from the air manifold and fuel system
- Increasing the acceleration and power of the car engine (with the removal of sediments and pollution from the mentioned parts, the power is recovered from the lost engine and the acceleration increases.)
- Reducing fuel consumption and exhaust emissions
- Safe for air sensor and catalyst



اسپری انژکتورشوی

ویژگی بارز:

- باز نمودن قفل انژکتور
- پاک کننده همه اجزاء کاربراتور از هر نوع آلودگی
- زدودن هرگونه آلودگی از منیفولد هوا و سیستم سوخت رسان
- افزایش شتاب و قدرت موتور خودرو
- کاهش مصرف سوخت و آلایندهای خروجی اگزوز
- ایمن برای سنسور هوا و کاتالیست



Injector Cleaner Spray

Main Feature:

- Unlocking the injector
- Cleaner of all parts of carburetor from any type of pollution
- Removing any contamination from the air manifold and fuel system
- Increasing the acceleration and power of the car engine (with the removal of sediments and pollution from the mentioned parts, the power is recovered from the lost engine and the acceleration increases.)
- Reducing fuel consumption and exhaust emissions
- Safe for air sensor and catalyst



HAFMAN
PROFESSIONAL

تینرها

Thinner



تینر فوری

خانواده تینر هافمن با قدرت حلّالیت بالا، قدرت تبخیر مناسب، بی رنگ و بدون مواد سرطان زا و با محدوده PH مناسب در درجات مختلف تولید می گردد.

رقیق سازی	
۱۰۰۰۰	مخصوص انواع بتونه فوری، آسترفوری وشستشو
۱۲۰۰۰	مخصوص انواع بتونه فوری،آسترفوری، سیلر و کیلر
۱۵۰۰۰	مخصوص انواع رنگهای فوری، چوب، سیلر، کیلر و نیم پلی استر
۲۰۰۰۰	مخصوص انواع رنگهای اتومبیلی



Nitro Cellulosic Thinner

Hafman's thinner family is produced with high solubility power, suitable evaporation power, colorless and without carcinogenic substances and suitable PH range in different degrees.

Rarefaction	
10000	for NC putty, NC primer and washing
12000	for all types of NC putty, NC primer, sealer and clear
15000	for all kinds of NC paints, wood, sealer, clear and semi-polyester
20000	for all kinds of car paints

تینر ۶۴۶

تینر ۶۴۶ (Universal) برای رقیق سازی انواع رنگهای فوری چوب و خودرو تولید گردیده است.

مشخصات فنی	
موارد استفاده	رقیق سازی انواع رنگهای فوری چوب و خودرو
بسته بندی	ظروف فلزی (۱لیتری، ۳ لیتری و حلب)



646 Thinner

Thinner 646 (Universal) is produced for diluting of all kinds of wood and car instant paints (NC Paints).

Technical Specifications	
Uses	Dilution of all types of wood and car instant paints (NC Paints).
Packing	Metal containers (1 Litre, 3 Litre and Tin)

تینر ۶۴۷

تینر ۶۴۷ به دلیل کیفیت بالا (مشابه تینر P-12) جهت رقیق سازی انواع محصولات چوب و خودرو بخصوص محصولات آکریلیک، پلی اورتان و رنگ های کوره ای تولید می شود.

مشخصات فنی	
موارد استفاده	رقیق سازی انواع رنگهای چوب و خودرو، محصولات پلی اورتان و آکریلیک (نظیر سیلر، کیلر و رنگ) و رنگ های کوره ای
بسته بندی	ظروف فلزی (۱لیتری، ۳ لیتری و حلب)



647 Thinner

647 thinner has been produced for use in all kinds of acrylic and Polyurethane products, and furnace paints, because of its high quality (similar to P - 12 thinner).

Technical Specifications	
Uses	Dilution of all types of wood and car paints, polyurethane, and acrylic products (such as sealer, clear, and paints) and furnace paints
Packing	Metal containers (1 Litre, 3 Litre and Tin)

تینر ۶۵۰

تینر ۶۵۰ به دلیل کیفیت بالا (مشابه تینر P-12) جهت رقیق سازی انواع محصولات چوب و خودرو بخصوص محصولات آکریلیک، پلی اورتان و رنگ های بیسکوت تولید می شود.

مشخصات فنی	
موارد استفاده	رقیق سازی انواع رنگهای چوب و خودرو، محصولات پلی اورتان و آکریلیک (نظیر سیلر، کیلر و رنگ) و رنگهای بیس کوت
بسته بندی	ظروف فلزی (۱لیتری، ۳ لیتری و حلب)



650 Thinner

650 thinner has been produced for use in all kinds of acrylic and Polyurethane products, and basecoat paints, because of its high quality (similar to P - 12 thinner).

Technical Specifications	
Uses	Dilution of all types of wood and car paints, polyurethane, and acrylic products (such as sealer, clear, and paints) and basecoat paints
Packing	Metal containers (1 Litre, 3 Litre and Tin)

تینر P12



ویژگی بارز:

تینرP۱۲ یک تینر آکریلیک است که از ترکیب حلال‌های باکیفیت فرموله شده است.
به طورخاص برای رنگ‌های آکریلیک ولاک شفاف جهت ارائه بهترین عملکرد طراحی شده است.

Thinner P12

Main Feature:

P12 thinner is an acrylic thinner which formulated by high quality solvents combination.
It is specially designed for acrylic paints and transparent lacquer to provide the best performance.

تینر P40

ویژگی بارز:

تینرP۴۰ یک تینر پلی اورتان است که از ترکیب حلال‌های باکیفیت فرموله شده است.
به طورخاص برای رنگ‌های سیلر وآستر پلی اورتان جهت ارائه بهترین عملکرد طراحی شده است.

Thinner P40

Main Feature:

P40 thinner is an polyurethane thinner which formulated by high quality solvents combination.
It is specially designed for sealer and polyurethane primer paints and transparent lacquer to provide the best performance.











HAFMAN
PROFESSIONAL



رنگ های صنعتی

Industrial Paints

Industrial Paint (Primer)

Main Feature:

Primer industrial paint, based on alkyd resin with heat resistance, rust prevention, and waterproof, It is used as a final coating in industrial sectors.

Technical Specifications	
Surface drying	5 Hours
Deep drying	12 Hours
Gun Nozzle	1.8 mm
Working Required Pressure	1.5 - 2 bar
Color	custom-built

Process:

Dilute the product to the required amount with White Spirit, then apply it on the intended surface with a spray gun.

Suitable Substrates:

Metal Surfaces

Packaging:

Tin, barrel, and custom-built

Shelf Life Conditions:

36 months at 20°C

رنگ صنعتی پرایمر

ویژگی بارز:

رنگ صنعتی پرایمر، بر پایه‌ی رزین آلکید با مقاومت در برابر گرما، پیشگیری از زنگ زدگی و ضد آب، بعنوان پوشش اولیه در بخش های صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۵ ساعت
خشک شدن عمقی	۱۲ ساعت
نازل پیستوله	۱/۸ میلی متر
فشار کار مورد نیاز	۲ – ۱/۵ بار
رنگ	سفارشی

فرآیند:

محصول را به مقدار مورد نیاز با تینر روغنی رقیق نموده، سپس به کمک پیستوله روی سطح مورد نظر اعمال نمائید.

بسترهای مناسب:

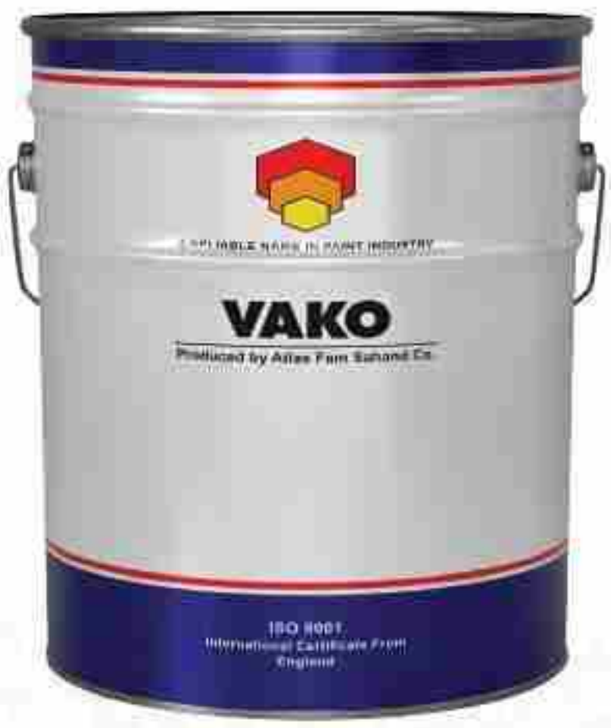
سطوح فلزی

بسته بندی:

حلب، بشکه و سفارشی

شرایط ماندگاری:

۳۶ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد



Semi-Gloss Industrial Paint

Main Feature:

Semi-gloss industrial paint, based on alkyd resin with heat resistance, rust, and waterproof, It is used as a final coating in industrial sectors.

Technical Specifications	
Surface drying	5 Hours
Deep drying	12 Hours
Gun Nozzle	1.8 mm
Working Required Pressure	1.5 - 2 bar
Color	Custom-built
Gloss	Semi-Gloss

Process:

Dilute the product to the required amount with White Spirit, then apply it on the intended surface with a spray gun.

Suitable Substrates:

Metal Surfaces

Packaging:

Tin, barrel, and custom-built

Shelf Life Conditions:

36 months at 20°C

رنگ صنعتی نیمه براق

ویژگی بارز:

رنگ صنعتی نیمه براق، بر پایه‌ی رزین آلکید با مقاومت در برابر گرما، پیشگیری از زنگ زدگی و ضد آب، بعنوان پوشش نهایی در بخش های صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۵ ساعت
خشک شدن عمقی	۱۲ ساعت
نازل پیستوله	۱/۸ میلی متر
فشار کار مورد نیاز	۲ – ۱/۵ بار
رنگ	سفارشی
براقیت	نیمه براق

فرآیند:

محصول را به مقدار مورد نیاز با تینر روغنی رقیق نموده، سپس به کمک پیستوله روی سطح مورد نظر اعمال نمائید.

بسترهای مناسب:

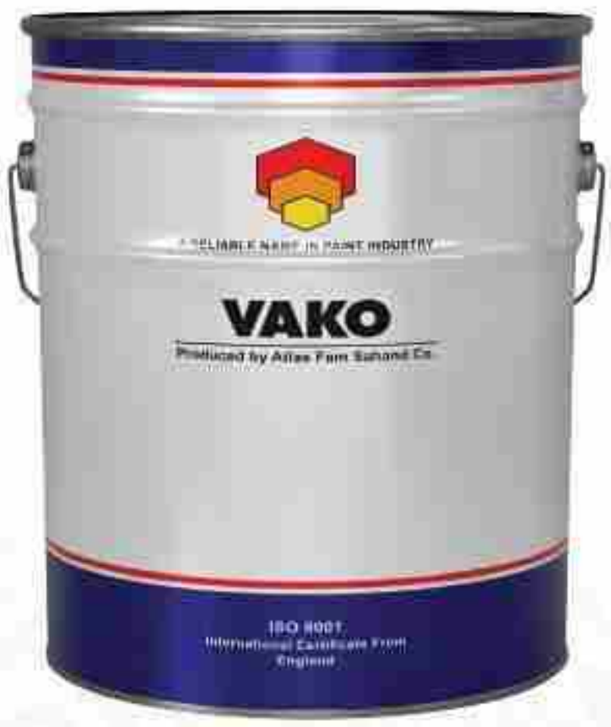
سطوح فلزی

بسته بندی:

حلب، بشکه و سفارشی

شرایط ماندگاری:

۳۶ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد



Gloss Industrial Paint

Main Feature:

Gloss industrial paint, based on alkyd resin with heat resistance, rust prevention, and waterproof, It is used as a final coating in industrial sectors.

Technical Specifications	
Surface drying	5 Hours
Deep drying	12 Hours
Gun Nozzle	1.8 mm
Working Required Pressure	1.5 - 2 bar
Color	Custom-built
Gloss	Glossy

Process:

Dilute the product to the required amount with White Spirit, then apply it on the intended surface with a spray gun.

Suitable Substrates:

Metal Surfaces

Packaging:

Tin, barrel, and custom-built

Shelf Life Conditions:

36 months at 20°C

رنگ صنعتی براق

ویژگی بارز:

رنگ صنعتی براق ، بر پایه‌ی رزین آلکید با مقاومت در برابر گرما، پیشگیری از زنگ زدگی و ضد آب، بعنوان پوشش نهایی در بخش های صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد.

مشخصات فنی	
خشک شدن سطحی	۵ ساعت
خشک شدن عمقی	۱۲ ساعت
نازل پیستوله	۱/۸ میلی متر
فشار کار مورد نیاز	۲ – ۱/۵ بار
رنگ	سفارشی
براقیت	براق

فرآیند:

محصول را به مقدار مورد نیاز با تینر روغنی رقیق نموده، سپس به کمک پیستوله روی سطح مورد نظر اعمال نمائید.

بسترهای مناسب:

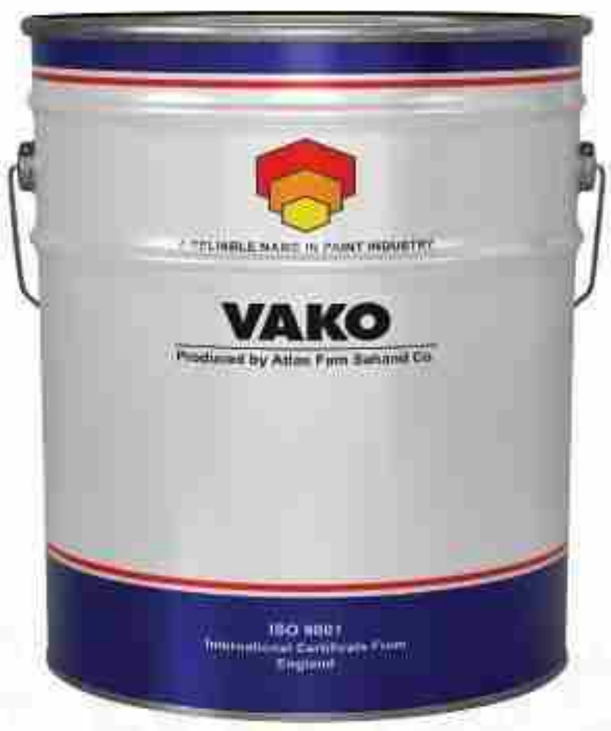
سطوح فلزی

بسته بندی:

حلب، بشکه و سفارشی

شرایط ماندگاری:

۳۶ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد








loyd

Note :



Address: 1st 20 meter St., 3rd 30 meter St., Shahid Salimi Industrial Zone, Tabriz, Iran

Tel: +98 (41) 34329010, 11

Fax: +98 (41) 34329010

Gmail: atlasfamco@gmail.com

Whatsapp: +989120756828

www.atlasfam.com

Instagram: Hafman.offical