CARCOAT

AUTOMOTIVE REFINISH COATINGS PRODUCTS

محصولات تعمیراتی رنگ اتومبیل

a trademark of PETRO OCTANE isatis



دفتر مرکزی : یزد، خیابان مطهری، جنب پارک علم و فناوری

تلفن : ۰۳۵۹۱۰۰۴۰۰۵ (۱۰ خط)

www.isatis.net

Headquarters Office : No. 7, Derakhshan Alley,
Fanavari Alley, Yazd, Iran tell : +98 35 9100 4005

CARCOAT

Brief Introduction of the Company:

Petro Octane Isatis Company, with three production sites, is a leading manufacturer of Polyester Putties, Acrylic Primers, Clear Coats, Hardeners and etc. marketed under the **Carcoat** brand. In-house production of key raw materials—including acrylic resins, polyester resins, and alkyd resins—ensures full quality control and consistent product performance.

The company operates under an **ISO 9001:2015** quality management system, certified by **DQS Germany**, guaranteeing that all production stages meet stringent international standards.

معرفی اجمالی شرکت:

شرکت پترو اکتان ایساتیس با بهره‌مندی از سه سایت تولیدی خود، یکی از تولیدکنندگان برجسته انواع بتونه پلی‌استر، آستر ، کیلر و هاردنر می باشد و این محصولات را با برند **Carcoat** به بازار عرضه می نماید. تولید اصلی ترین مواد اولیه این محصولات، شامل رزین‌های **اکریلیک**، **پلی‌استر و آلکید** در داخل شرکت، امکان کنترل کامل کیفیت و تضمین ثبات و یکنواختی محصولات را فراهم نموده است و موجب دستیابی به سطحی بسیار بالا از کیفیت و کارایی محصولات نهایی شده است.

برای حفظ و ارتقای استانداردهای تولید، این شرکت تحت سیستم مدیریت کیفیت مبتنی بر استاندارد **ISO 9001:2015** فعالیت می‌نماید که توسط شرکت **DQS آلمان** مورد تأیید و صدور گواهینامه قرار گرفته است؛ بدین ترتیب، تمامی مراحل تولید مطابق با الزامات سخت‌گیرانه بین‌المللی انجام می‌پذیرد.

Category	Product Code / Model	دسته محصول	کد / مدل
Polyester Putty	Fiber	بتونه سنگی	فایبرگلاس
Polyester Putty	Color Changing	بتونه سنگی	رنگ‌متغییر
Polyester Putty	Soft	بتونه سنگی	فلز
Polyester Putty	Bumper	بتونه سنگی	پلاستیک
Polyester Putty	Metallic	بتونه سنگی	آلومینیوم
Polyester Putty	Multi	بتونه سنگی	همه‌کاره
Primer HS	High Solid Gray - 0020	آستری پرجامد	طوسی- ۰۰۲۰
Primer HS	High Solid White - 0021	آستری پرجامد	سفید- ۰۰۲۱
Primer HS	High Solid Black - 0022	آستری پرجامد	مشکی- ۰۰۲۲
Primer LS	Low Solid Gray - 2024	آستری کم جامد	طوسی- ۲۰۲۴
Primer LS	Low Solid White - 2024/2	آستری کم جامد	سفید- ۲۰۲۴/۲
Primer LS	Low Solid Factory Color - 2024/1	آستری کم جامد	فابریک- ۲۰۲۴/۱
Primer LS	1K Plastic Primer	آستری پلاستیک	تک جزئی پلاستیک
Clear Coat	Clear Coat HS - 923-255	کلیر	های سالید- ۹۲۳-۲۵۵
Clear Coat	Clear Coat MS - 923-144	کلیر	ضد خش- ۹۲۳-۱۴۴
Clear Coat	Clear Coat Eco - 40-40	کلیر	۴۰-۴۰
Hardener	Hardener Super Fast - 50-15	خشک کن(هاردنر)	سوپرسریع خشک- ۵۰-۱۵
Hardener	Hardener Fast- 50-20	خشک کن(هاردنر)	سریع خشک- ۵۰-۲۰
Hardener	Hardener Normal - 50-30	خشک کن(هاردنر)	استاندارد- ۵۰-۳۰
Thinner	Normal Thinner - 352-91	تینر	نرمال- ۳۵۲-۹۱
Thinner	Slow-Dry Thinner - 352-216	تینر	دیرخشک- ۳۵۲-۲۱۶

FIBER POLYESTER PUTTY

بتونه سنگی فایبر گلاس

CHARACTERISTICS:
- Color: Green
- Very High Mechanical Strength
- Excellent Adhesion to Plastic and Metal
- High Filling Power
- Improved Sanding Characteristics
- Very Easy and Pore-Free to Work

خصوصیات:
- رنگ: سبز
- مقاومت مکانیکی بسیار بالا
- چسبندگی عالی به پلاستیک و فلز
- قدرت پرکنندگی بالا
- سنباده خوری عالی
- سطح بدون تخلخل



COLOR CHANGING POLYESTER PUTTY

بتونه سنگی رنگ متغییر

CHARACTERISTICS:
- Color: Light Blue > White
- High Adhesion to the Surface
- Extra Easy to Sand
- High Degree of Fineness
- Ideal For Filling Small to Deep Imperfections
- Very Easy and Pore-Free to Work
- High Filling Power and Flexibility

خصوصیات:
- رنگ: آبی روشن به سفید
- چسبندگی بالا به سطح
- سنباده خوری عالی
- بسیار نرم
- ایده آل برای پر کردن عیوب کوچک تا عمیق
- سطح بدون تخلخل
- قدرت پراکندگی و انعطاف پذیری بالا



SOFT POLYESTER PUTTY

بتونه سنگی فلز

CHARACTERISTICS:
- Color: Beige
- Extra Easy to Sand
- High Adhesion to the Surface
- High Flexibility and Mechanical Strength
- Very High Impact Strength
- Easy Treatment
- Pore-Free Surface

خصوصیات:
- رنگ: بژ
- سنباده خوری بسیار عالی
- چسبندگی بالا به سطح
- انعطاف پذیری و مقاومت مکانیکی بالا
- مقاومت بالا در برابر ضربه
- عدم چسبیدن ذرات به سنباده
- سطح نهایی فاقد تخلخل



BUMPER POLYESTER PUTTY

بتونه سنگی پلاستیک

CHARACTERISTICS:
- Color: Black
- Perfect For Repair of Plastic Parts
- High Resistance to Impact and Vibrations
- Excellent Adhesion to The Plastics
- Very High Elasticity
- Easy Application And Sanding
- High Filling Power in Cracks and Scratches

خصوصیات:
- رنگ: مشکی
- مناسب برای تعمیر قطعات پلاستیکی
- مقاومت بالا در برابر ضربه و لرزش
- چسبندگی عالی به پلاستیک
- خاصیت ارتجاعی بسیار بالا
- استفاده و سنباده خوری آسان
- قدرت پرکنندگی بالا در ترک ها و خراش ها



METALLIC POLYESTER PUTTY

بتونه سنگی آلومینیوم

CHARACTERISTICS:
- Color: Silver
- Perfect for Large Surfaces Exposed to Temperature Changes i.e. Hood, Roof, etc.
- Excellent Thermal Resistance
- Excellent Adhesion to Surfaces
- Low Shrinkage
- High Filling Power
- High Flexibility

خصوصیات:
- رنگ: نقره ای
- مناسب برای سطوح بزرگی که در معرض تغییرات دما هستند مانند کاپوت، سقف و غیره.
- مقاومت حرارتی عالی
- چسبندگی عالی به سطوح
- جمع شدگی کم
- قدرت پرکنندگی بالا
- انعطاف پذیری بالا



MULTI POLYESTER PUTTY

بتونه سنگی همه کاره

CHARACTERISTICS:
- Color: Beige
- A Broad Scope of Use
- Spreads More Smoothly and Homogeneously
- High Filling Power and Flexibility
- Easy to Sand
- High Adhesion to the Surface
- High Impact Strength

خصوصیات:
- رنگ: بژ
- دامنه استفاده گسترده
- پخش شوندگی نرم و یک دست
- قدرت پرکنندگی و انعطاف پذیری بالا
- سنباده خوری آسان
- چسبندگی عالی به سطح
- مقاوم در برابر ضربه



2K ACRYLIC PRIMER HIGH SOLID

آستری دو جزئی پرجامد

The High Solid 2K Acrylic Primer is formulated to provide excellent filling power and professional surface preparation before applying the topcoat. This product range is available in three distinct colors.

Product Codes:
- 0020 – High Solid Gray
- 0021 – High Solid White
- 0022 – High Solid Black

Key Features:
- Quick Drying
- High Filling Capacity
- Excellent Adhesion
- Easy, Smooth Sanding

آستری پرجامد دو جزئی با فرمولاسیون آکریلیک، جهت ایجاد پرکنندگی بالا و آماده‌سازی حرفه‌ای سطح پیش از اجرای رنگ نهایی طراحی شده است. این محصول در سه رنگ متنوع عرضه می‌شود.

کدهای محصول:
- 0020 – طوسی
- 0021 – سفید
- 0022 – مشکی

ویژگی‌ها:
- خشک‌شوندگی سریع
- پرکنندگی بالا
- چسبندگی بسیار عالی
- سنباده‌خوری آسان و یکنواخت



2K ACRYLIC PRIMER LOW SOLID

آستری دو جزئی کم‌جامد

This product is available in three different colors. Formulated with an acrylic system, this range is an ideal choice for promoting adhesion and ensuring a smooth, uniform surface prior to the application of the final topcoat

Product Codes:
- 2024 -Gray
- 2024/1 -Factory Color
- 2024/2 White

Key Features:
- Quick Drying
- High Coverage
- Excellent Adhesion
- Easy and Uniform Sanding

این محصول در سه رنگ متفاوت به بازار عرضه می‌شود. این سری محصولات با فرمولاسیون آکریلیک، گزینه‌ای مناسب برای ایجاد چسبندگی و یکنواختی سطح پیش از اعمال رنگ نهایی هستند.

کدهای محصول:
- 2024 – طوسی
- 2024/1 – فابریک
- 2024/2 – سفید

ویژگی‌ها:
- خشک‌شوندگی سریع
- پوشش‌دهی بالا
- چسبندگی عالی به سطح
- سنباده‌خوری آسان و یکنواخت

1K PLASTIC PRIMER

آستری تک جزئی پلاستیک

Product Code : 21-10
This product is formulated based on acrylic resin and is suitable for use on various plastic surfaces, including polypropylene (PP), polyamide (PA), polycarbonate (PC/ABS), and similar substrates.

Features:
- Provides proper and uniform coverage
- High flexibility
- Fast-drying
- Excellent sandability
- Strong adhesion

کد محصول: ۲۱-۱۰
این محصول که با رزین آکریلیک فرموله شده، برای اعمال روی انواع سطوح پلاستیکی از جمله پلی‌پروپیلن (PP)، پلی‌آمید (PA)، پلی‌کربنات (PC/ABS) و سایر مواد مشابه مناسب است.

ویژگی ها:
- ایجاد پوشش یکنواخت و مطلوب
- انعطاف‌پذیری بالا
- خشک‌شدن سریع
- سنباده‌خوری بسیار خوب
- چسبندگی عالی

CLEAR COAT-HS (CODE: 923-255)

کلیر های سالید ۹۲۳-۲۵۵

The high-solid clear coat with excellent coverage is an ideal option for both spot and full-panel automotive refinishing.

Advantages:
- High scratch resistance
- Excellent gloss level
- Outstanding durability and surface stability
- Strong resistance to yellowing
- Long-lasting gloss retention

کلیر پرجامد با پوشش‌دهی بالا، گزینه‌ای ایده‌آل برای انجام تعمیرات سطحی و گسترده بدنه خودرو است.

ویژگی‌ها:
- مقاومت بالا در برابر خراش
- براقیت عالی
- دوام و پایداری بسیار خوب
- مقاومت مطلوب در برابر زردگرایی
- حفظ براقیت در طولانی‌مدت

CLEAR COAT-MS (CODE: 923-144)

کلیر ضد خش ۹۲۳-۱۴۴

The MS clear coat, with an optimal drying time, is a suitable choice for spot repairs and small-area refinishing.

Advantages:
- Scratch resistance
- Fast drying
- Good gloss level
- Reliable durability and stability
- Resistance to yellowing
- Maintains gloss over extended periods

کلیر MS با زمان خشک شدن مناسب، انتخابی مطلوب برای لکه‌گیری و تعمیرات نواحی کوچک است.

ویژگی‌ها:
- مقاومت در برابر خراش
- خشک شدن سریع
- براقیت مناسب
- دوام و پایداری مطلوب
- مقاومت در برابر زردگرایی
- حفظ براقیت در بازه زمانی طولانی

CLEAR COAT (CODE: 40-40)

کلیر ۴۰-۴۰

An economical clear coat offering acceptable performance and appropriate drying time for general applications.

Advantages:
- Cost-effective
- Good gloss level
- Suitable drying speed

کلیر اقتصادی با عملکرد قابل‌قبول و زمان خشک شدن مناسب برای مصارف عمومی.

ویژگی‌ها:
- قیمت اقتصادی
- براقیت خوب
- سرعت خشک شدن مناسب



CARCOAT

HARDENERS

خشک کن ها (هاردنر ها)

Hardeners series, formulated based on aliphatic isocyanates, cure 2K acrylic coatings and significantly enhance the final surface hardness, durability, and overall quality. These hardeners are supplied to the market in three codes according to drying/curing time:

- 50-15 Hardener: Super Fast-drying
- 50-20 Hardener: Fast-drying
- 50-30 Hardener: Standard / Normal-drying

سری خشک کن‌های این شرکت که بر پایه ایزوسیانات‌های آلیفاتیک فرموله شده‌اند، موجب سخت شدن پوشش‌های آکریلیک دو جزئی (۲K) می‌شوند و به‌طور چشمگیری سختی، دوام و کیفیت نهایی سطح را افزایش می‌دهند. این خشک کن‌ها بر اساس زمان خشک شدن، در سه کد زیر به بازار عرضه می‌گردند:

- خشک کن (هاردنر) ۱۵-۵۰: سوپر سریع خشک
- خشک کن (هاردنر) ۲۰-۵۰: سریع خشک
- خشک کن (هاردنر) ۳۰-۵۰: استاندارد





CARCOAT

NORMAL THINNER (CODE: 352-91)

تینر نرمال (رنگسازی) ۳۵۲-۹۱

A standard-drying thinner suitable for all seasons and various automotive refinishing processes.

Advantages:
- Normal drying time compatible with year-round weather conditions
- Enhances final surface quality through controlled evaporation
- Fully compatible with solvent-based paints, primers, and clear coats
- Direct impact on gloss level, drying speed, and coating durability

تینر با زمان تبخیر نرمال، مناسب برای استفاده در تمامی فصول سال و قابل‌استفاده در فرآیندهای مختلف رنگ‌آمیزی بدنه خودرو.

ویژگی‌ها:
- زمان خشک‌شوندگی استاندارد و سازگار با شرایط آب‌وهوایی مختلف
- ارتقای کیفیت سطح نهایی از طریق تبخیر کنترل‌شده
- سازگاری کامل با رنگ‌ها، آستری‌ها و کلیرکوت‌های پایه‌حلال
- تأثیر مستقیم بر میزان براقیت، سرعت خشک شدن و دوام رنگ

SLOW-DRY THINNER (CODE: 352-216)

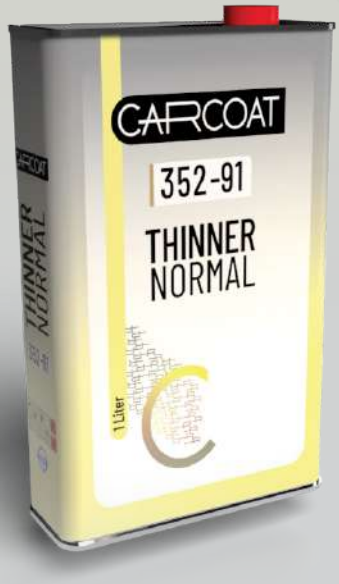
تینر دیر خشک ۳۵۲-۲۱۶

A slow-dry thinner designed to deliver higher gloss levels, ideal for warm temperatures and summer conditions.

Advantages:
- Slower evaporation rate for improved gloss
- Suitable for use in hot weather
- Enhances final finish through controlled evaporation
- Fully compatible with solvent-based paints, primers, and clear coats
- Directly influences gloss, drying time, and coating stability

تینر دیرخشک با فرمولاسیون ویژه که منجر به براقیت بیشتر سطح نهایی می‌شود و گزینه‌ای مناسب برای استفاده در فصل تابستان است.

ویژگی‌ها:
- زمان تبخیر کندتر جهت دستیابی به براقیت بالاتر
- مناسب برای شرایط دمایی گرم
- بهبود کیفیت نهایی سطح با کنترل دقیق فرآیند تبخیر
- سازگاری کامل با رنگ‌ها، آستری‌ها و کلیرکوت‌های پایه‌حلال
- تأثیرگذاری مؤثر بر براقیت، سرعت خشک شدن و پایداری لایه رنگ



CARCOAT