



mandegar
Road markings Products & Solutions

تولید کننده و مجری انواع رنگ‌های ترافیکی



خط ما،
ماندگار است.



www.sabashimi.com



مقدمه ۳

چرا ماندگاریم ۴

محصولات سبز ۸

محصولات

رنگ سرد ترافیکی ۱۰

رنگ‌های چند جزئی ۱۴

رنگ های دو جزئی / سه جزئی ۱۷

رنگ ترافیکی دو جزئی اسپری ۱۸



لاک ترافیکی دو جزئی (ضد جرم) ۲۰

رنگ‌های جدولی ۲۴

رنگ جدولی پایه آب ۲۷

رنگ جدولی آلکاید ۲۹

رنگ جدولی پلی اورتان ۳۱

رنگ گرم ترافیکی ۳۲

چسب دو جزئی اپوکسی ۳۶

خدمات اجرایی ۴۰

کفیپوش مورتار اپوکسی ۴۴

جدول مقایسه‌ای ۴۹

شرکت مباحثیمی آریا با بیش از ۲۰ سال تجربه تولید و اجرای رنگ‌های ترافیکی، با ارائه به روزترین و کارآمدترین راه کارهای تخصصی، همواره در مسیر ارتقاء ایمنی جاده ها، معابر و محورهای مواصلاتی کشور قدم برداشته است.

ما با تمرکز سرمایه گذاری در بخش تحقیق و توسعه شرکت، توانسته ایم روز به روز محصولات پیشرفته و کارآمدتری را به مشتریان عزیز خود عرضه نماییم که تولید و توسعه محصول —ول رنگ دو جزئی اسپری و همچنین ساخت دستگاه اجرای دو جزئی اسپری تحت لوای این راهبرد، محقق شده است.

کسب اعتماد بزرگترین کارفرمایان و پیمانکاران دولتی و خصوصی کشور و حضور در وندور لیست این مجموعه ها، ایمن سازی راهها از طریق خط کشی محورهای مواصلاتی، آزادراهها، بزرگراههای شهری و همچنین سطوح پروازی فرودگاههای کشور از دیگر افتخارات شرکت مباحثیمی آریا است.

امید است بتوانیم به پشتوانه تخصص و تجربه نیروی انسانی شرکت و به کارگیری به روزترین فناوریها در امر تولید رنگ و اجرای مدرن ترین سیستمهای خط کشی و ایمنی راهها، با افتخار به سوی چشم انداز شرکت، که همانا تبدیل شدن به قطب علمی صنعت رنگ کشور است، گام برداریم.



چرا؟
ماندگاریم

کیفیت و دوام 

تیم فروش و اجرای حرفه‌ای 

تیم متخصص تحقیق و توسعه 

خدمات پس از فروش 

توجه به ملاحظات زیست محیطی 

پشتیبانی ۲۴ ساعته

متخصصین واحد مهندسی فروش و پشتیبانی رنگ ماندگار به صورت شبانه روزی، با پاسخگویی به نواقص و ایرادات احتمالی قبل، حین و پس از اجرای محصول، همواره یاری‌گر مجریان و پیمانکاران هستند.

تیم حرفه‌ای تحقیق و توسعه (R&D)

ما با گردآوری متخصصان و نخبگان در واحد تحقیق و توسعه همواره تلاش می‌کنیم تا محصولات و راهکارهایی ارزشمند با بهترین کیفیت و مناسب‌ترین قیمت به مشتریان عرضه کنیم و همواره یک گام جلوتر از رقبا باشیم.

خدمات اجرایی

تیم متخصص و کارآموده اجرایی ما با ۲۰ سال تجربه موفق در اجرای کلیه خدمات خط کشی راه‌ها در بزرگترین پروژه‌های جاده‌ای و شهری کشور، خدمات اجرای رنگ ترافیکی را با بالاترین کیفیت و به‌روزترین ماشین آلات به شما مشتریان عزیز ارائه می‌کند.

تیم متخصص فروش

ما با به‌کارگیری کارشناسان خبره و کارآمد تلاش می‌کنیم تا بهترین بهینه‌ترین محصولات، راهکارها و سیستم‌های خط‌کشی را، به شما مشتریان ارائه کنیم.



For a Sustainable world,
we're taking steps
to be **Green**

مبا شیمی آریا سبزتر از قبل در مسیر حفظ محیط زیست

شرکت مبا شیمی آریا همواره در کنار توسعه کمی و کیفی سید محصولات خود، نگاه ویژه‌ای بر بهبود فرمولاسیون و توسعه محصولات جدید با رعایت ملاحظات زیست محیطی دارد. کاهش استفاده از ترکیبات آلی فرار (VOC)، استفاده از رزین‌های پایه آب، عدم آلودگی آب‌های زیر زمینی در فرایند تولید و بازیافت پسماندها، گوشه‌ای از اقدامات مبا شیمی آریا جهت حفظ محیط زیست و نیل به توسعه پایدار کشور است. محصولات گروه **گرین لاین** مبا با نگاه ویژه به ملاحظات زیست محیطی در دسترس شما مشتریان عزیز خواهد بود.



محصولات

رنگ ترافیکی سرد

Thermoplastic Road Markings





Mandegar for Sustainable
& Durable Road Markings

The Best Mark For Road Markings



آزادراه غدیر

رنگ ترافیکی سرد

شرایط اقلیمی متفاوت نیازمند راه کارهای ویژه خط کشی است، به همین دلیل رنگ سرد ماندگار به صورت ویژه برای شرایط اقلیمی متفاوت تولید می گردد.

رنگ ترافیکی سرد ماندگار یک ترکیب مایع تک جزئی شامل رزین، حلال، رنگدانه و سایر افزودنی ها است که به دلیل انعطاف پذیری عالی آن بر روی سطح آسفالت به صورت اسپری یا غلطک اجرا می گردد.

نوع رزین استفاده شده در رنگ ترافیکی سرد ماندگار به اقلیم محل و مکان اجرای رنگ بستگی دارد که کارشناسان فروش شرکت، مناسب ترین رنگ را با توجه به شرایط دمایی و رطوبت زمان بهره برداری پروژه به مشتریان گرامی پیشنهاد می دهند.

از این رنگ می توان برای اکثر پروژه های خط کشی مانند خط کشی های طولی، عرضی و علائم افقی ترافیکی در جاده ها، خیابان ها، سطوح پروازی، پارکینگ ها و انبارها استفاده نمود.

برای رقیق کردن رنگ حین اجرا استفاده از تینر ترافیکی ماندگار توصیه می گردد.

مزایا

- چسبندگی بالا
- سهولت در اجرا
- سرعت خشک شدن بالا
- پوشش دهی بالا
- ماندگاری بالا همراه با قیمت مناسب
- فرمولاسیون اختصاصی برای شرایط آب و هوایی متفاوت

روش های اجرا

دستی



پيستوله



قلم مو



غلطک

مکانیزه



ايرلس



اسپري

خدمات اجرا (تر)
(۶۰۰ تا ۷۰۰ میکرون)

بسته بندی و انبارداری

- بشکه ۲۵۰ کیلوگرمی
- حلب ۲۰ کیلوگرمی
- ۶ ماه قابلیت انبارداری در شرایط استاندارد

مشخصات پایه

فام	در فام های مختلف قابل ارائه است
رزین	اکریلیک ترموپلاست / آلکید کلروکانوچو
ویسکوزیته (کریس)	۹۵ ± ۱۵
درصد جامد وزنی	حداقل ۷۰٪
دانسیته (gr/cm ³)	۱.۰۶ - ۱.۰۴۵
زمان خشک شدن ترافیکی	حداکثر ۳۰ دقیقه



محصولات

رنگ‌های چند جزئی

Multi Component Paints (Cold Plastics)



We Make Roads
Remarkable



Safe & Secure Traffic



بزرگراه آزادگان - تهران

رنگ‌های چند جزئی

رنگ‌های چند جزئی ماندگار به منظور ماندگاری بالای خط‌کشی جاده‌ها و خیابان‌ها توسعه یافته‌اند.

رنگ‌های چند جزئی ماندگار ترکیبی از دو جزء (سخت‌کننده مجزا) یا سه جزء (شتاب‌دهنده و سخت‌کننده مجزا) هستند که به دلیل ماندگاری عالی و چرک‌پذیری پایین آن، برای اجرا بر روی آسفالت با دانه بندی مناسب، پیشنهادی ایده آل هستند.

عدم وجود ترکیبات آلی فرار در رنگ‌های چند جزئی ماندگار، امکان اجرا در ضخامت‌های بالا تا ۳ هزار میکرون را فراهم کرده است.

از آنجایی که این رنگ‌ها مقاومت سایشی بالایی دارند می‌توانند در خط‌کشی اکثر جاده‌ها و خیابان‌های پر تردد و با حجم ترافیکی بالا مورد استفاده قرار گیرند.

مزایا

- پخش رنگ و تراز شوندگی مناسب
- مقاومت سایشی بالا
- چرک‌پذیری پایین
- ماندگاری بالا
- چسبندگی مناسب به سطح آسفالت
- چقرمگی مناسب

اجرا دستی (دو جزئی و سه جزئی)

کاربری: خط‌کشی عرضی و علائم افقی ترافیکی



غلطک



کاردک

روش اجرا

ضخامت اجرا: ۱۵۰۰ تا ۳۰۰۰ میکرون

اجرا مکانیزه (دو جزئی)

کاربری: خط‌کشی طولی



اسپری (دو جزئی ۱:۱)

(ضخامت اجرا ۳۵۰ تا ۱۰۰۰ میکرون)



اسکرید (دو جزئی ۲:۱)

(ضخامت اجرا ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ میکرون)

بسته بندی و انبارداری

- حلب ۲۰ کیلویی (مجموع اجزاء)
- ۳ ماه قابلیت انبارداری در شرایط استاندارد

مشخصات پایه

نوع	دو جزئی / سه جزئی
فام	در فام‌های مختلف قابل ارائه است
رژین	متیل متاکریلات
ویسکوزیته (کربس)	۱۰۵ ± ۱۵
درصد جامد وزنی	۹۸ ± ۲ %
دانسیته (gr/cm^3)	۱.۰۷ - ۱.۰۹
زمان گیرش (Pot life)	۱۰ - ۲۰ (دقیقه)
زمان خشک شدن ترافیکی	حداکثر ۲۰ دقیقه

✓ لازم به ذکر است فرمولاسیون رنگ بسته به نوع اجرای رنگ متفاوت و متمایز است.

NEW !

محصول جدید صبا شیمی آریا

رنگ ترافیکی دو جزئی اسپری

رنگ ترافیکی سرد دو جزئی (2-Component Cold Plastic) با روش اجرای اسپری، بر پایه متیل متاکریلات فرموله و تولید شده است. رنگ سرد دو جزئی اسپری شامل جزء A و B است که جزء A آن به صورت رنگ و جزء B آن شامل عامل پخت (پراکساید) است که هنگام اجرا به رنگ افزوده و سپس توسط دستگاه مخصوص اجرا، اسپری می گردد.

از این رنگ در خط کشی محوری بزرگراه ها، خیابان ها و جاده ها و همچنین خط کشی های عرضی مانند بلوک عابر پیاده استفاده می شود.

از ویژگی های منحصر به فرد این رنگ می توان به مقاومت سایشی بسیار خوب، ماندگاری عالی، امکان اجرا در ضخامت های پایین و حساسیت کمتر به شرایط دمایی در حین اجرا اشاره کرد.

اجرا

این رنگ به صورت مکانیزه اجرا می شود. در روش مکانیزه، رنگ می بایست با ماشین و دستگاه ویژه اسپری دو جزئی اعمال گردد. دستگاه اجرای رنگ اسپری دو جزئی برای اولین بار در کشور به همت متخصصان شرکت صبا شیمی آریا طراحی و تولید شده و قابل عرضه و ارائه به مشتریان است.

در این دستگاه رنگ از طریق مکانیزم ایرلس با قابلیت تنظیم نسبت ۹۸:۲ از اجزای A و B بر روی سطح اعمال می گردد. ضخامت پیش نهادهای برای اجرای رنگ دو جزئی به صورت اسپری، ۴۰۰ تا ۱۰۰۰ میکرون است.

جهت اطلاع از مشخصات دستگاه ویژه اسپری دو جزئی و سایر دستگاه های مرتبط، می توانید به فروش و مشاور ماشین آلات ویژه خط کشی صبا شیمی آریا مراجعه کرده یا با واحد فروش ترافیکی صبا شیمی آریا تماس حاصل نمایید.



جدول مقایسه فنی رنگ سرد تک جزئی و رنگ سرد دو جزئی اسپری

رنگ سرد دو جزئی اسپری	رنگ سرد تک جزئی	شاخص
۴۰۰ تا ۱۰۰۰ میکرون	۷۵۰ میکرون	ضخامت اجرا (تر)
۴۰۰ تا ۱۰۰۰ میکرون	۳۰۰ تا ۳۵۰ میکرون	ضخامت اجرا (خشک)
۱۲ تا ۲۴ ماه با ماندگاری ۵۰% (با توجه به ترافیک معبر و ضخامت اجرا)	۶ تا ۹ ماه با ماندگاری ۵۰%	ماندگاری در معابر شهری
متوسط (در صورت اجرای تاپ کوت چرک پذیری به صورت قابل ملاحظه ای کاهش می‌یابد.)	زیاد	چرک پذیری در ماه‌های کم بارش
کم	کم	چرک پذیری در ماه‌های پر بارش
خوب	متوسط	بازتابش نور
۱۵ دقیقه	۴۰ دقیقه	زمان خشک شدن ترافیکی
دارد	ندارد	قابلیت اجرا در شرایط آب و هوایی نامناسب
خوب	متوسط	مقاومت در برابر سایش
عالی	خوب	میزان چسبندگی به آسفالت
متوسط	متوسط	میزان چسبندگی به رنگ سرد
عالی	عدم چسبندگی	میزان چسبندگی به رنگ دو جزئی
دارد	ندارد	سازگاری با محیط زیست



محصولات

لاک ترا فیکي دو جزئی (ضد جرم)

Protector Varnish

A photograph of a road with white diagonal stripes. A concrete curb runs along the side of the road, separating it from a grassy area with young trees. A utility pole is visible in the background. The sky is overcast.

Brighter,
Lasting,
Road Marks

Protective Choice

فرمانیه - تهران

لاک ترافیکی دو جزئی (ضد جرم)

مزایا

- چسبندگی مناسب
- کمک به ماندگاری رنگ
- جلوگیری از چرک پذیری رنگ

انواع رنگ‌های ترافیکی استفاده شده برای خط‌کشی در ماه‌های کم بارش سال، در اثر تردد و آلودگی سطحی، تیره و چرک می‌شوند. به همین دلیل، لاک ضد جرم ماندگار بر پایه رزین اکریلیک با ترکیبات خاص برای جلوگیری از کثیف شدن و جرم‌پذیری رنگ ترافیکی فرموله و تولید شده است.

این پوشش بی‌رنگ بوده و سبب براق شدن، شفافیت و افزایش دوام و طول عمر رنگ ترافیکی می‌شود.

لاک ضد جرم ماندگار بر روی خط‌کشی‌های بزرگراه‌ها و جاده‌های شهری و روستایی، علائم نشانه‌گذاری و خطوط عرضی مانند بلوک‌های عابر پیاده بعد از خشک شدن کامل رنگ به صورت یک لایه نازک اجرا می‌گردد.

روش‌های اجرا

دستی



پيستوله



قلم‌مو



غلطک

مکانیزه



ایرلس

ضخامت اجرا
(۱۰۰ تا ۱۵۰ میکرون)

بسته بندی و انبارداری

- قوطی ۵.۵ تا ۱ کیلوگرمی (مجموع اجزاء)
- ۱۲ ماه قابلیت انبارداری در شرایط استاندارد

مشخصات پایه

فام	مایع شفاف متمایل به رنگ آبی
رزین	اکریلیک
زمان خشک شدن ترافیکی	حداکثر ۳۰ دقیقه
ویسکوزیته (کربس)	110 ± 5
دانسیته (gr/cm^3)	1.05 ± 0.05



محصولات

رنگ‌های جدولی Curb Paints

پایه آب • آلکید • پلی‌اورتان
Water-Based • Alkyd • Polyurethane





Mandegar Designed For **QUALITY**
Quality that ensure **SAFETY**

The logo for Greenline, featuring a stylized green 'S' shape followed by the word 'Greenline' in a green sans-serif font.

Greenline

پارک ترافیک تهران

رنگ جدولی پایه آب

مزایا

- مقاومت بالا در برابر آب و پوسته‌شدن
- نفوذ بالا در سطح بتن
- دوستانه محیط زیست
- قلم‌خوری مناسب
- چسبندگی مناسب
- پوشش دهی عالی

روش‌های اجرا

دستی



پيستوله



قلم‌مو



غلطک

مکانیزه



ایرلس

ضخامت اجرا (تر)
(۱۵۰ تا ۳۰۰ میکرون)

بسته بندی و اتبارداری

- حلب ۲۰ کیلونی
- حداکثر ۱۲ ماه در شرایط استاندارد

رنگ جدولی پایه آب ماندگار، برای پایداری و مقاومت بالا در شرایط آب و هوایی گوناگون طراحی شده است.

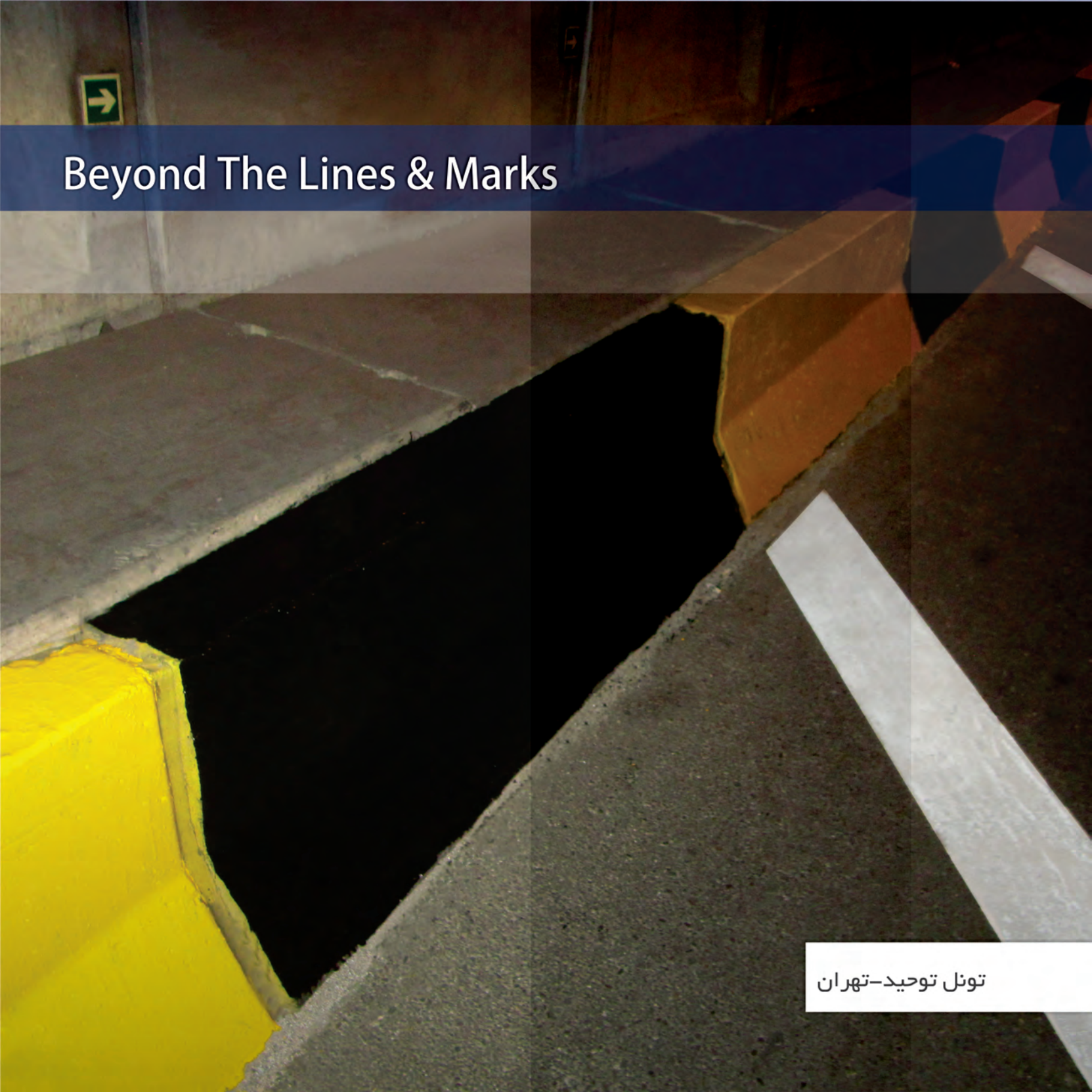
از آنجایی که حفظ محیط زیست و توسعه محصولات سبز از اهداف کلان صبا شیمی آریا است، این رنگ بر اساس رزین آکریلیک پایه آب و فاقد هرگونه ترکیبات آلی فرار (VOC) فرموله شده و در طبقه بندی محصولات دوست دار محیط زیست صبا شیمی آریا قرار می‌گیرد.

رنگ جدولی پایه آب ماندگار، به دلیل مقاومت در برابر آب و چسبندگی و درجه نفوذ بسیار مناسب، برای رنگ آمیزی جداول در شهرهای با آب و هوای مرطوب و با میزان بارندگی بالا و همچنین مناطقی که به حفظ محیط زیست اهمیت فراوان می‌دهند، بهترین انتخاب است.

برای رقیق کردن رنگ حین اجرا از آب استفاده می‌شود.

مشخصات پایه

فام	در فام‌های مختلف قابل ارائه است
رزین	آکریلیک پایه آب
ویسکوزیته (گربس)	۱۰۵ - ۱۲۰
درصد جامد وزنی	$70 \pm 5\%$
دانسیته (gr/cm^3)	۱/۲۵ - ۱/۶۵
زمان خشک شدن سطحی	حداکثر ۱ ساعت (ضخامت ۱۵۰ میکرون)



Beyond The Lines & Marks

تونل توحيد-تهران

رنگ جدولی آلکید

ماندگاری بالا و تنوع در انتخاب براقیت، پوشش و فام از مهمترین ویژگی‌ها و عوامل انتخاب رنگ جدولی آلکید ماندگار است.

رنگ جدولی آلکید ماندگار یک ترکیب مایع تک جزئی بر پایه رزین آلکید است که به دلیل مقاومت سایشی خوب و قلم خوری عالی، گزینه‌ای مناسب برای رنگ آمیزی جداول بتنی و سطوح فلزی است.

از آنجایی که این رنگ چسبندگی بالایی به بتن دارد، در رنگ آمیزی اکثر جداول شهری مورد استفاده قرار می‌گیرد.

این محصول بر اساس سفارش و درخواست مشتریان گرمی در گریدهای متنوع بر اساس میزان پوشش و براقیت، قابل ارائه است. برای رقیق کردن رنگ حین اجرا، استفاده از تینر آلکید ماندگار توصیه می‌گردد.

مزایا

- ماندگاری بالا
- تنوع در براقیت و پوشش دهی
- قلم‌خوری مناسب
- چسبندگی مناسب به سطح

روش‌های اجرا

دستی



پيستوله



قلم‌مو



غلطک

مکانیزه



ایرلس

فخامت اجرا (تر)
(۵۰ تا ۳۰۰ میکرون)

بسته بندی و انبارداری

حلب ۲۰ کیلونی

- حداکثر ۱۲ ماه در شرایط استاندارد

مشخصات پایه

فام	در فام‌های مختلف قابل ارائه است
رزین	آلکید
ویسکوزیته (کریس)	110 ± 10
درصد جامد وزنی	حداقل ۷۰%
دانسیته (gr/cm^3)	$1.05 - 1.1$
زمان خشک شدن سطحی	حداکثر ۳ تا ۴ ساعت (فخامت ۱۵۰ میکرون)

A photograph of a red and white striped concrete curb on a road. The curb is painted with alternating red and white sections. To the left of the curb is a dense area of green foliage with some yellowing leaves. The road surface is dark asphalt. The text "Life - Saving Marks" is overlaid on the top left of the image.

Life - Saving Marks

استان مازندران

رنگ جدولی پلی‌اورتان

رنگ جدولی پلی‌اورتان ماندگار، با چسبندگی بالا و انعطاف‌پذیری مناسب، ماندگاری بسیار مناسبی را در شرایط اقلیمی مختلف به خصوص مناطق گرم و مرطوب دارد.

رنگ جدولی پلی‌اورتان ماندگار، بر پایه رزین آکریلیک پلی‌آل و هاردنر ایزوسیانات فرموله شده و حفظ فام و براقیت مناسبی را در برابر تابش نور آفتاب و اشعه UV ایجاد کرده است.

مقاومت در برابر آب، رطوبت و پوسته شدن، رنگ جدولی پلی‌اورتان ماندگار را به انتخاب بسیار مناسبی برای رنگ آمیزی سطوح بتنی و فلزی تبدیل کرده است.

برای رقیق کردن رنگ حین اجرا، استفاده از تینر پلی‌اورتان ماندگار توصیه می‌گردد.

مزایا

- ماندگاری بالا
- چسبندگی بالا و انعطاف‌پذیری مناسب
- حفظ فام و براقیت مناسب
- پایدار در شرایط آب و هوایی گرم و مرطوب
- پایدار در برابر تابش نور آفتاب و اشعه UV

روش‌های اجرا

دستی



پيستوله



قلم‌مو



غلطک

مکانیزه



ایرلس

ضخامت اجرا (تر)
(۱۵۰ تا ۳۰۰ میکرون)

بسته بندی و انبارداری

- حلب ۲۰ کیلونی
- حداکثر ۱۲ ماه در شرایط استاندارد

مشخصات پایه

فام	در فام‌های مختلف قابل ارائه است
رزین	آکریلیک پلی‌آل
ویسکوزیته (کریس)	100 ± 5
دانسیته (gr/cm^3)	1.35 ± 0.05
زمان گیرش (Pot life)	۶ ساعت در دمای ($23^\circ C$)
زمان خشک شدن سطحی	۱ ساعت در دمای ($23^\circ C$) (ضخامت ۱۵۰ میکرون)



محصولات

رنگ ترافیکی گرم

Hot-Applied Thermoplastic Paints

Protecting & Sustaining The Environment





آزادراه خرم آباد- پل زال

رنگ ترافیکی گرم

رنگ ترافیکی گرم ماندگار به صورت تخصصی به منظور ماندگاری بالا خط کشی جاده‌ها و خیابان‌هایی با میزان عبور و مرور زیاد فرموله شده است. این رنگ یک ترکیب جامد شامل رزین، رنگدانه، پرکننده‌ها و افزودنی‌ها است که پس از حرارت دیدن به صورت یک فیلم ضخیم مایع بر روی سطح آسفالت اجرا می‌گردد.

رنگ گرم ماندگار بر پایه رزین‌های هیدروکربنی ساخته شده و به علت عدم وجود ترکیبات آلی فرار در ترکیبات آن، دوست‌دار محیط زیست است. از این رنگ می‌توان برای طیف وسیعی از پروژه‌های خط کشی مانند خط‌کشی‌های طولی، و هشدار دهنده‌های عرضی استفاده نمود.

در فرمولاسیون رنگ گرم ترافیکی ماندگار به دلیل ضخامت اجرای بالا آن گلسبید وجود دارد که این امر باعث شده بازتابش نور از سطح آن در طول دوره بهره‌برداری افزایش چشم‌گیری یافته و سبب افزایش هر چه بیشتر ایمنی جاده‌ها و خیابان‌ها گردد.

برای چسبندگی بهتر به سطح آسفالت، استفاده از پرایمر مخصوص ماندگار قبل از اجرای رنگ، توصیه می‌گردد.

مشخصات پایه

فام	در فام‌های مختلف قابل ارائه است
رزین	هیدروکربنی
نقطه نرمی (°C)	۹۰-۱۱۰
دانسیته (gr/cm ³)	۱.۹-۲.۳۵

مزایا

- چسبندگی بالا
- ماندگاری بسیار بالا
- پخش رنگ و تراز شوندگی بسیار مناسب
- بدون نیاز به رقیق‌سازی
- زمان خشک‌شدن سریع (کمتر از ۳ دقیقه)

روش‌های اجرا

مکانیزه



اسپری

ضخامت اجرا
(۱۵۰۰ تا ۲۵۰۰ میکرون)



اسکرید

ضخامت اجرا
(۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ میکرون)



اکستروژن

ضخامت اجرا
(۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ میکرون)

بسته بندی و انبارداری

- کیسه کامپوزیتی ۲۵ کیلوگرمی

- ۱۲ ماه قابلیت انبارداری در شرایط استاندارد



محصولات

چسب دوجزئی اپوکسی

Two Component Epoxy Adhesive

دارای تاییدیه

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای



سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای

A landscape photograph showing a vast field of dark, textured vegetation, possibly a crop field, with a bright yellow path or strip of land running diagonally across the foreground. In the background, there are rolling hills and mountains under a cloudy, overcast sky.

MANDEGAR

Approved & Certified Choice

Durable, Long Lasting Signs

سنندج - کردستان

چسب دو جزئی اپوکسی

تجهیزات و علائم ترافیکی از مهمترین و تاثیرگذارترین عوامل ایمنی جاده‌ها هستند که ماندگاری و استحکام آن‌ها وابسته به کیفیت چسب استفاده شده برای آن‌ها است.

چسب دو جزئی اپوکسی ماندگار بر پایه رزین‌های اپوکسی با قدرت چسبندگی بالا، مقاومت فیزیکی و شیمیایی مناسب و همین‌طور سرعت خشک شدن سریع به عنوان بهترین راهکار برای نصب تجهیزات و علائم ایمنی بر سطح خیابان‌ها و جاده‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

به دلیل ویژگی‌های ساختاری چسب دو جزئی ماندگار، می‌توان از آن برای چسباندن علائم بر روی سطوح آسفالتی و بتنی استفاده نمود.

مزایا

- دارای تاییدیه سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای
- سرعت خشک شدن سریع
- چسبندگی و دوام عالی
- مقاومت مکانیکی و شیمیایی
- قابل ارائه در دو نوع زمستانه و تابستانه متناسب با آب و هوای زمان اجرا

روش‌های اجرا

دستی



کاردک

بسته بندی و انبارداری

- قوطی ۳ تا ۳.۲ کیلوگرمی (مجموع اجزاء)
- حداکثر ۱۲ ماه در شرایط استاندارد

مشخصات پایه

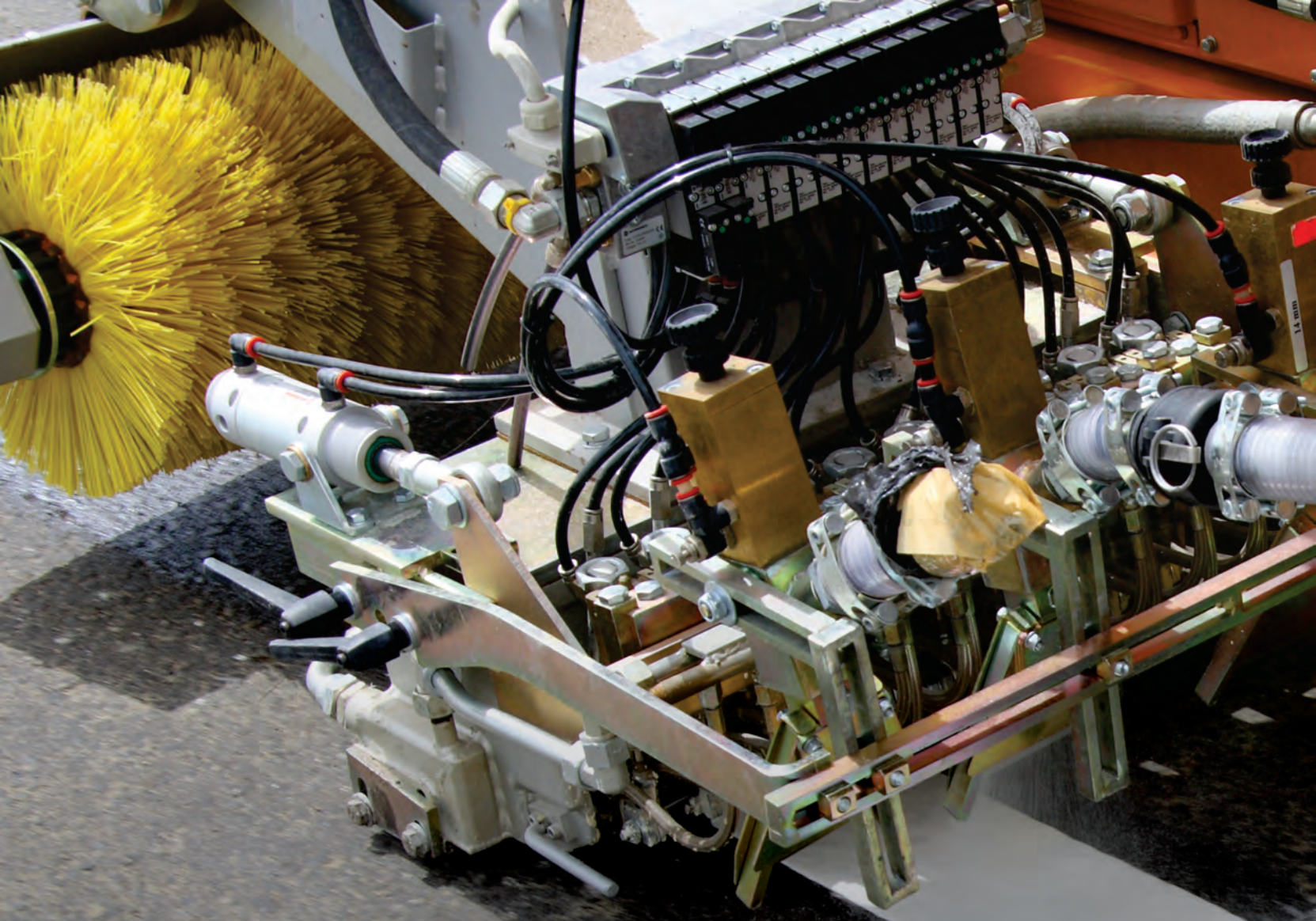
فام	در فام‌های مختلف قابل ارائه است
رزین	اپوکسی
زمان گیرش (Pot life)	حداکثر ۲۰ دقیقه
زمان خشک شدن کامل	حداکثر ۶۰ دقیقه
دانسیته (gr/cm ³)	۱/۹ ± ۰.۱
درصد جامد وزنی	حداقل ۹۸%



خدمات اجرایی

Services





Professional **TEAMS**

Modern **MACHINES**

Lasting **MARKS**

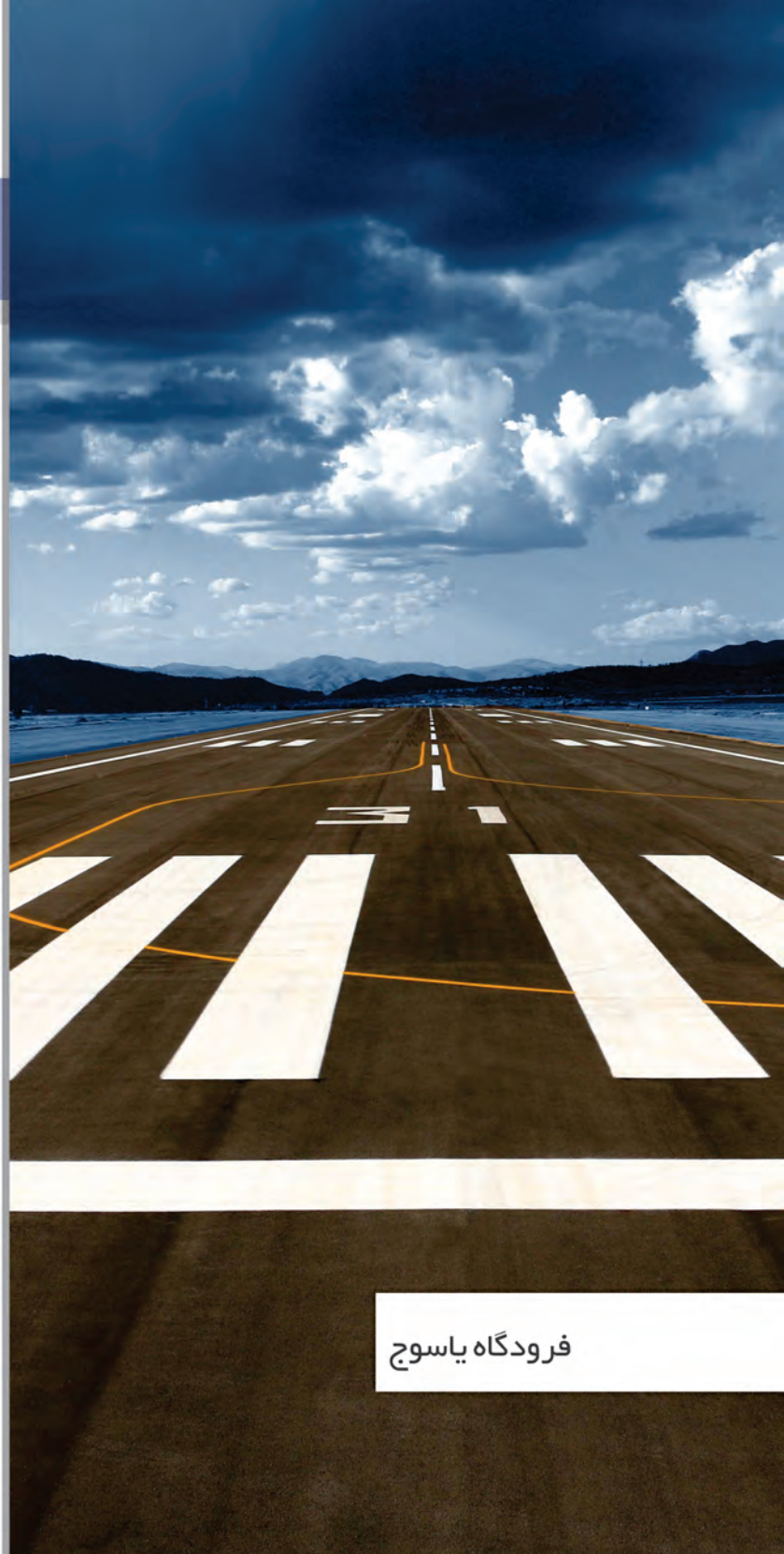
انواع خدمات اجرایی

- انواع خط کشی ترافیکی محوری (طولی)
- انواع خط کشی ترافیکی عرضی
- ترسیم نوشتار و علائم افقی ترافیکی و ایمنی
- خط کشی عابر پیاده، ایستگاه‌های اتوبوس و تاکسی
- خطوط ارتعاشی (هشداردهنده)
- اجرای سرعتگاه‌های آسفالتی
- خطوط پارک حاشیه‌ای
- خط کشی سطوح پروازی
- امحاء و تراش خطوط ترافیکی
- نصب انواع رفلکتور و گل میخ
- رنگ آمیزی جداول بتنی
- خط کشی پارکینگ‌ها (تجاری، مسکونی، اداری)
- اجرای پد هلیکوپتر
- اجرای روکش‌های مورتار اپوکسی

کارفرمایان مطرح

- شهرداری‌های سراسر کشور
- ادارات کل سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای کشور
- سازمان بهره برداری راه آهن شهری تهران و حومه
- سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس
- شرکت فرودگاه‌ها و ناوبری هوایی ایران
- قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء

فرودگاه یاسوج





ویژگی‌های خدمات اجرایی مباحثی آریا

- ۲۰ سال تجربه تولید و اجرای رنگ ترافیکی
- نیروی متخصص و با تجربه اجرایی
- حضور در وندور لیست شهرداری‌های سراسر کشور، ادارات کل سازمان راهداری و حمل و نقل و جاده‌ای کشور، شرکت فرودگاه‌های کشور و بزرگترین پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌های کشور
- اجرا توسط به روزترین ماشین آلات خط کشی ترافیکی
- پشتیبانی ۲۴ ساعته در ۷ روز هفته

پروژه‌های مطرح

- آزادراه غدیر (کمر بند جنوبی شهر تهران)
- آزادراه تهران - شمال (فاز ۱ و ۴)
- آزادراه خرم آباد - اراک
- آزادراه امیر کبیر (قم-کاشان)
- فرودگاه بین‌المللی امام خمینی
- منطقه ویژه انرژی پارس
- کاخ سعدآباد
- شهرک صنعتی کاوه
- نمایشگاه بین‌المللی (تهران و شهر آفتاب)
- پارک جنگلی سرخه حصار
- استادیوم آزادی

مجتمع تجاری - تهران



www.sabashimi.com

■ کفپوش مورتار اپوکسی
Mortar Epoxy Flooring

www.sabashimi.com



Choose The Right Place to Land



کفپوش مورتار اپوکسی

مقاومت سایشی و چسبندگی بسیار بالا از مهمترین ویژگی‌هایی است که برای فرمولاسیون اختصاصی کفپوش مورتار اپوکسی ماندگار مد نظر قرار گرفته است.

کفپوش مورتار اپوکسی ماندگار بر پایه رزین‌های اپوکسی و اشباع شده با سیلیس است که روی سطوح فلزی، بتنی و آسفالت به صورت ملات از ۳۰۰ تا ۶۰۰ میکرون با پرایمرهای ویژه قابلیت اجرا دارد. به دلیل عاری بودن از ترکیبات آلی فرار (حلال‌ها)، این کفپوش در گروه محصولات دوست دار محیط زیست مباسیمی آریا قرار می‌گیرد.

کفپوش مورتار اپوکسی ماندگار به دلیل مقاومت سایشی و همچنین ماندگاری بسیار عالی برای استفاده در رمپ پارکینگ‌ها، ایستگاه‌های اتوبوس و تاکسی، سطوح پل‌های عابر پیاده، سرعتگاه‌های آسفالتی، پد هلیکوپتر و هشدار دهنده‌های عرضی بهترین انتخاب است.

قابل ذکر است که کفپوش مورتار اپوکسی با فرمولاسیون اختصاصی مباسیمی آریا به صورت مصالح و اجرا به مشتریان عزیز عرضه می‌گردد.

مزایا

- قابلیت اجرا بر روی سطوح مختلف (آسفالت، بتن، فلز)
- چسبندگی عالی به سطوح
- دوست دار محیط زیست
- مقاومت سایشی بسیار بالا
- سرعت اجرای بالا
- قابلیت رنگ‌بندی و طراحی متفاوت

روش‌های اجرا

دستی



ماله

(ضخامت اجرا ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ میکرون)

مشخصات پایه

فام	در فام‌های مختلف قابل ارائه است
رزین	اپوکسی
ویسکوزیته (کریس)	90 ± 5
درصد جامد وزنی	حداقل ۹۸٪
دانسیته (gr/cm^3)	1.2 ± 0.05

A wide-angle photograph of a road surface covered in a pattern of yellow and grey rectangular markings, creating a checkered effect. The road stretches towards a distant, dark, conical mountain under a clear blue sky. A concrete guardrail runs across the middle ground. The image is presented as a collage of several overlapping rectangular panels.

Professional`s Choice

جاده سمنان - شاهرود

جدول مقایسه‌ای محصولات

نام محصول	رزین	نوع کاربرد	ویسکوزیته (کریس)	دانسیته (g/cm ³)	وزن بسته‌بندی	زمان مجاز انبارداری (5-30°C)	ضخامت اجرا
رنگ ترافیکی سرد	اکریلیک ترموپلاست	خط کشی طولی، عرضی و علائم و نقوش ترافیکی	95 ± 15	1/45 - 1/6	حلب 20 kg پشکه 250 kg	6 ماه	600 تا 700 میکرون (تر)
رنگ ترافیکی سرد	آلکید کلروکانوچو	خط کشی طولی، عرضی و علائم افقی ترافیکی (متناسب مناطق گرم و مرطوب)	95 ± 15	1/45 - 1/6	حلب 20 kg پشکه 250 kg	6 ماه	600 تا 700 میکرون (تر)
رنگ دو جزئی - سه جزئی	متیل متاکریلات	خط کشی عرضی و علائم و نقوش ترافیکی (سرعت‌گاه‌های آسفالتی، نوبت‌دار، فلش جهت نما، محدودیت سرعت و ...)	105 ± 15	1/7 - 1/9	حلب 20 kg	3 ماه	150 تا 300 میکرون (دستی) 1350 تا 3000 میکرون (مکانیزه)
لاک ترافیکی ضد جرم	اکریلیک	رنگ‌های ترافیکی	110 ± 5	1/05 ± 0/05	قوطی 0/5 kg تا 1 kg	12 ماه	100 تا 150 میکرون
رنگ جدولی پایه آب	پایه آب	جداول بتنی و سطوح سیمانی، گچی	120 - 105	1/25 - 1/65	حلب 20 kg	12 ماه	150 تا 300 میکرون (تر)
رنگ جدولی آلکید	آلکید	جداول بتنی و سطوح سیمانی، فلزی، چوبی و گچی	110 ± 10	1/2 - 1/5	حلب 20 kg	12 ماه	150 تا 300 میکرون (تر)
رنگ جدولی پلی‌اورتان	اکریلیک پلی‌آل	جداول بتنی و سطوح فلزی	100 ± 5	1/35 ± 0/05	حلب 20 kg	12 ماه	150 تا 300 میکرون (تر)
رنگ ترافیکی گرم	هیدروکربنی	خط کشی طولی و هشداردهنده‌های عرضی	-	1/9 - 2/35	کیسه کامپوزیتی 25 kg	12 ماه	1500 تا 6000 میکرون
چسب دو جزئی اپوکسی	اپوکسی	چسباندن تجهیزات و علائم ترافیکی	-	1/9 ± 0/1	قوطی 3 - 3/2 kg	12 ماه	-
کفپوش مورتار اپوکسی	اپوکسی	سرعت‌گاه آسفالتی، ایستگاه اتوبوس و تاکسی، پد هلیکوپتر، رمپ‌ها، پل عابر پیاده و ...	90 ± 5	1/2 ± 0/05	-	-	3000 تا 6000 میکرون





ما را در شبکه‌های اجتماعی دنبال کنید.

Sabashimiarya



Saba Shimi Arya



SabaShimiArya



t.me/sabashimiariaco





صباتیمی آریا
SABA SHIMI ARYA



MANDEGAR
Road Marking Products & Solutions

SABA
CONCRETE COATINGS

نکسار

LETO
ARCHITECTURAL PAINT

Vitto
RECOATING SOLUTIONS

تهران، شریعتی، بالاتر از
دوراهی قلعهک، پلاک ۱۴۰۲
تلفن: ۰۲۱-۷۴۰۳۹۰۰۰
🌐 sabashimi.com