



ماندگار

تولیدکننده و مجری انواع رنگهای ترافیکی

خط ما،
ماندگار است.

MANDEGAR



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO/TS 29001:2010



HSE-MS



IMS



ISO 45001:2018



Registered Certification
Bodies Holding

مقدمه ۳

چرا ماندگاریم ۴

محصولات سبز ۸

محصولات

رنگ سرد ترافیکی ۱۰

رنگ‌های چند جزئی ۱۴

اجرای دستی ۱۷

اجرای مکانیزه ۱۷

لاک ترافیکی دوجزئی (ضد جرم) ۱۸

رنگ‌های جدولی ۲۲

رنگ جدولی پایه آب ۲۵

رنگ جدولی آلکاید ۲۷

رنگ جدولی پلی یورتان ۲۹

رنگ گرم ترافیکی ۳۰

چسب دو جزئی اپوکسی ۳۴

خدمات اجرایی ۳۸

کفیوش مورتار اپوکسی ۴۲

جدول مقایسه‌ای ۴۷

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

ما با افزایش سرمایه گذاری در بخش تحقیق و توسعه شرکت، توانسته‌ایم روز به روز محصولات پیشرفته و کارآمدتری را به مشتریان عزیز خود عرضه نماییم.

کسب اعتماد بزرگترین کارفرمایان و پیمانکاران دولتی و خصوصی کشور و حضور در وندور لیست آن‌ها در زمینه ایمن سازی راه‌ها از طریق خط کشی محورهای مواصلاتی کشور اعم از 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 نوآوری‌های جهانی در امر تولید رنگ و اجرای برترین سیستم‌های خط کشی و ایمنی راه‌ها، با افتخار به سوی چشم‌انداز شرکت که همانا تبدیل شدن به قطب علمی صنعت رنگ کشور است گام برداریم.



چرا؟ ماندگاریم

MANDEGAR

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 یا 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 پروژه های جاده ای و شهری کشور، خدمات اجرای رنگ ترافیکی را با بالاترین کیفیت و به روزترین ماشین آلات به شما مشتریان عزیز ارائه می کند.

تیم متخصص فروش

ما با به کارگیری کارشناسان خبره و کارآمد تلاش می کنیم تا بهترین بهینه ترین محصولات، راهکارها و سیستم های خط کشی 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

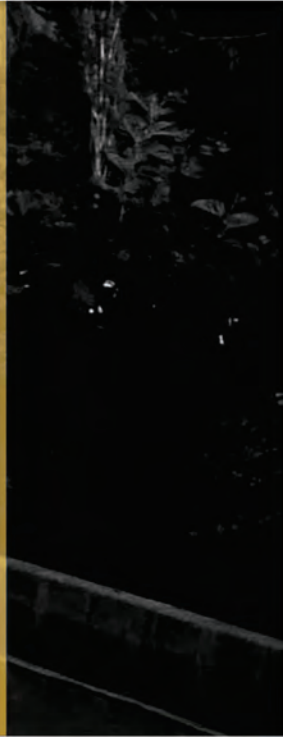
شرکت مبا شیمی آریا همواره در کنار توسعه کمی و کیفی سبد محصولات خود، نگاه ویژه‌ای بر بهبود فرمولاسیون و توسعه محصولات جدید با رعایت ملاحظات زیست محیطی دارد. کاهش استفاده از ترکیبات آلی فرار (VOC)، استفاده از رزین‌های پایه آب، عدم آلودگی آب‌های زیر زمینی در فرایند تولید و بازیافت پسماندها، گوشه‌ای از اقدامات 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



آزاد راه غدیر

رنگ ترافیکی سرد

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



پیستوله



قلم مو



غلطک

مکاتیزه



ایرلس



اسپری

ضخامت اجرا (تر)
(۶۰۰ تا ۷۰۰ میکرون)

بسته بندی و انبارداری

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

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.

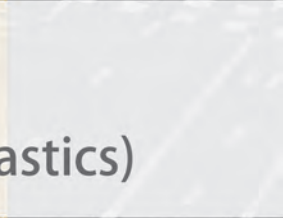
برای رقیق کردن رنگ حین اجرا استفاده از تینر ترافیکی ماندگار توصیه می گردد.

مشخصات پایه

فام	در فام های مختلف قابل ارائه است
رزین	آکریلیک ترموپلاست / آلکید کلروکانوچو
ویسکوزیته (کریس)	۹۵ ± ۱۵
درصد جامد وزنی	حداقل ۷۰٪
دانسیته (gr/cm ³)	۱.۰۶ - ۱.۴۵
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 جز، (سخت‌کننده مجزا) یا سه جز، (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 ۲:۹۸)

(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
رزین	متیل متاکریلات
ویسکوزیته (کریس)	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.





محصولات

لاک ترا فیکي دو جزئی (ضد جرم)

Protector Varnish



Cleaner,
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

روش های اجرا

دستی



پيستوله



قلم مو



غلطک

مکانیزه



ایرلس

ضخامت اجرا
(۱۰۰ تا ۱۵۰ میکرون)

بسته بندی و انبارداری

- قوطی ۰.۵ تا ۱ کیلوگرمی (مجموع اجزاء)
- ۱۲ ماه قابلیت انبارداری در شرایط استاندارد

انواع رنگ های ترافیکی استفاده شده برای خط کشی در ماه های کم بارش سال، در اثر تردد و آلودگی سطحی، تیره و چرک می شوند. به همین دلیل، لاک ضد جرم ماندگار بر پایه رزین اکریلیک با ترکیبات خاص برای جلوگیری از کثیف شدن و جرم پذیری رنگ ترافیکی فرموله و تولید شده است.

این پوشش بی رنگ بوده و سبب براق شدن، شفافیت و افزایش دوام و طول عمر رنگ ترافیکی می شود.

لاک ضد جرم ماندگار بر روی خط کشی های بزرگراه ها و جاده های شهری و روستایی، علائم نشانه گذاری و خطوط عرضی مانند بلوک های عابر پیاده بعد از خشک شدن کامل رنگ به صورت یک لایه نازک اجرا می گردد.

مشخصات پایه

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



محصولات

رنگ‌های جدولی Curb Paints

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

A photograph of a curved asphalt road. A curb made of alternating red and yellow concrete blocks runs along the edge of the road, separating it from a grassy area. In the background, there are several utility poles, trees, and a clear blue sky. The text "Mandegar Designed For QUALITY Quality that ensure SAFETY" is overlaid on the bottom left of the image.

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



رنگ جدولی پایه آب

رنگ جدولی پایه آب ماندگار، برای پایداری و مقاومت بالا در شرایط آب و هوایی گوناگون توسعه یافته 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 می گیرد.

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 می دهند، بهترین انتخاب است.

برای رقیق کردن رنگ جین اجرا از آب استفاده می شود.

مزایا

- مقاومت بالا در برابر آب و پوسته شدن
- نفوذ بالا در سطح بتن
- دوستدار محیط زیست
- قلم خوری مناسب
- چسبندگی مناسب
- پوشش دهی عالی

روش های اجرا

دستی



پیستوله



قلم مو



غلطک

مکانیزه



ایرلس

فضامت اجرا (تر)
(۱۵۰ تا ۳۰۰ میکرون)

بسته بندی و انبارداری

- حلب ۲۰ کیلونی
- حداکثر ۲ ماه در شرایط استاندارد

مشخصات پایه

فام	در فام های مختلف قابل ارائه است
رزین	آکریلیک پایه آب
ویسکوزیته (کریس)	۱۲۰ - ۱۵۰
درمدم جامد وزنی	۷۰ ± ۵ %
دانسیته (gr/cm ³)	۱/۶۵ - ۱/۲۵
زمان خشک شدن سطحی	حداکثر ۱ ساعت (فضامت 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 گرامی در گزیده‌های 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



پیستوله



قلم‌مو



غلطک

مکانیزه



ایرلس

ضخامت اجرا (تر)
(۱۵۰ تا ۳۰۰ میکرون)

بسته بندی و انبارداری

- حلب ۲۰ کیلوئی
- حداکثر ۱۲ ماه در شرایط استاندارد

مشخصات پایه

فام	در فام‌های مختلف قابل ارائه است
رزین	آلکید
ویسکوزیته (کربس)	110 ± 10
درصد جامد وزنی	حداقل ۷۰٪
دانسیته (gr/cm^3)	$1.2 - 1.5$
زمان خشک شدن سطحی	حداکثر ۳ تا ۴ ساعت (ضخامت ۱۵۰ میکرون)

Life - Saving Marks

استان بوشهر

رنگ جدولی پلی یورتان

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

رنگ جدولی پلی یورتان ماندگار، بر پایه رزین آکریلیک پلی آل 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 پلی یورتان 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 پلی یورتان ماندگار توصیه می گردد.

مزایا

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

روش های اجرا

دستی



پیستوله



قلم مو



غلطک

مکانیزه



ایرلس

مخامت اجرا (تر)
(۱۵۰ تا ۳۰۰ میکرون)

بسته بندی و انبارداری

- حلب ۲۰ کیلونی
- حداکثر ۱۲ ماه در شرایط استاندارد

مشخصات پایه

فام	در فام های مختلف قابل ارائه است
رزین	آکریلیک پلی آل
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 ($23^\circ C$) (مخامت ۱۵۰ میکرون)



محصولات

رنگ ترافیکی گرم

Hot-applied Thermoplastic Paints

Protecting & Sustaining The Environment





آزاد راه 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 گلسید وجود دارد که این امر باعث شده بازتابش نور از سطح آن در طول دوره بهره‌برداری افزایش چشمگیری یافته و سبب افزایش هرچه 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 رقیق سازی
- زمان خشک شدن سریع (کمتر از ۳ دقیقه)

روش‌های اجرا

مکانیزه



اسفالت

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



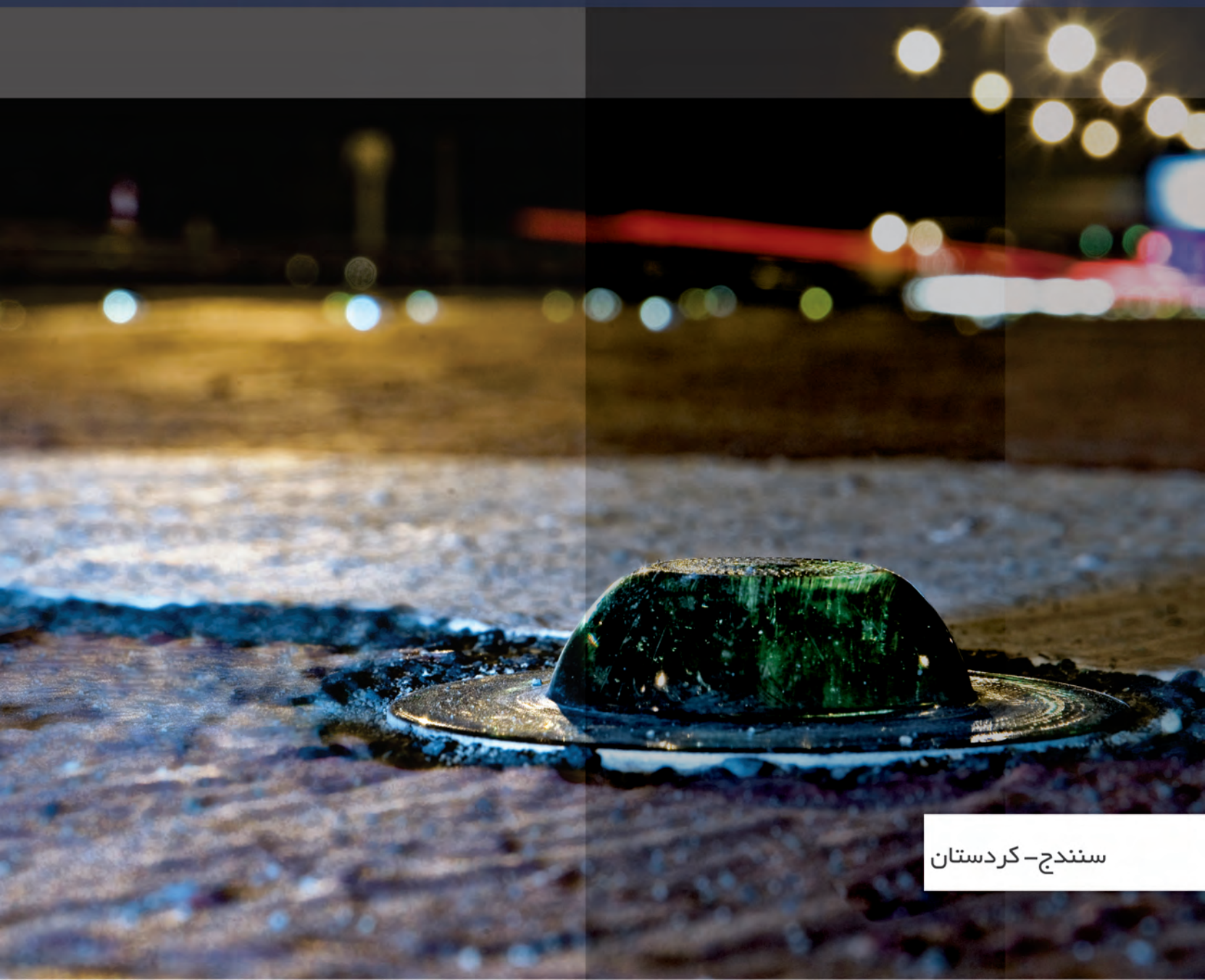
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای



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 ۳۰۲ کیلوگرمی (مجموع اجزا،)

- حداکثر ۱۲ ماه در شرایط استاندارد

مشخصات پایه

اپوکسی	رزین
حداکثر ۲۰ دقیقه	زمان گیرش (Pot life)
حداکثر ۶۰ دقیقه	زمان خشک شدن کامل
1.9 ± 0.1	دانشسته (gr/cm^3)
حداقل ۹۸%	درصد جامد وزنی

خدمات اجرایی
Services



Professional **TEAMS**

Modern **MACHINES**

Lasting **MARKS**

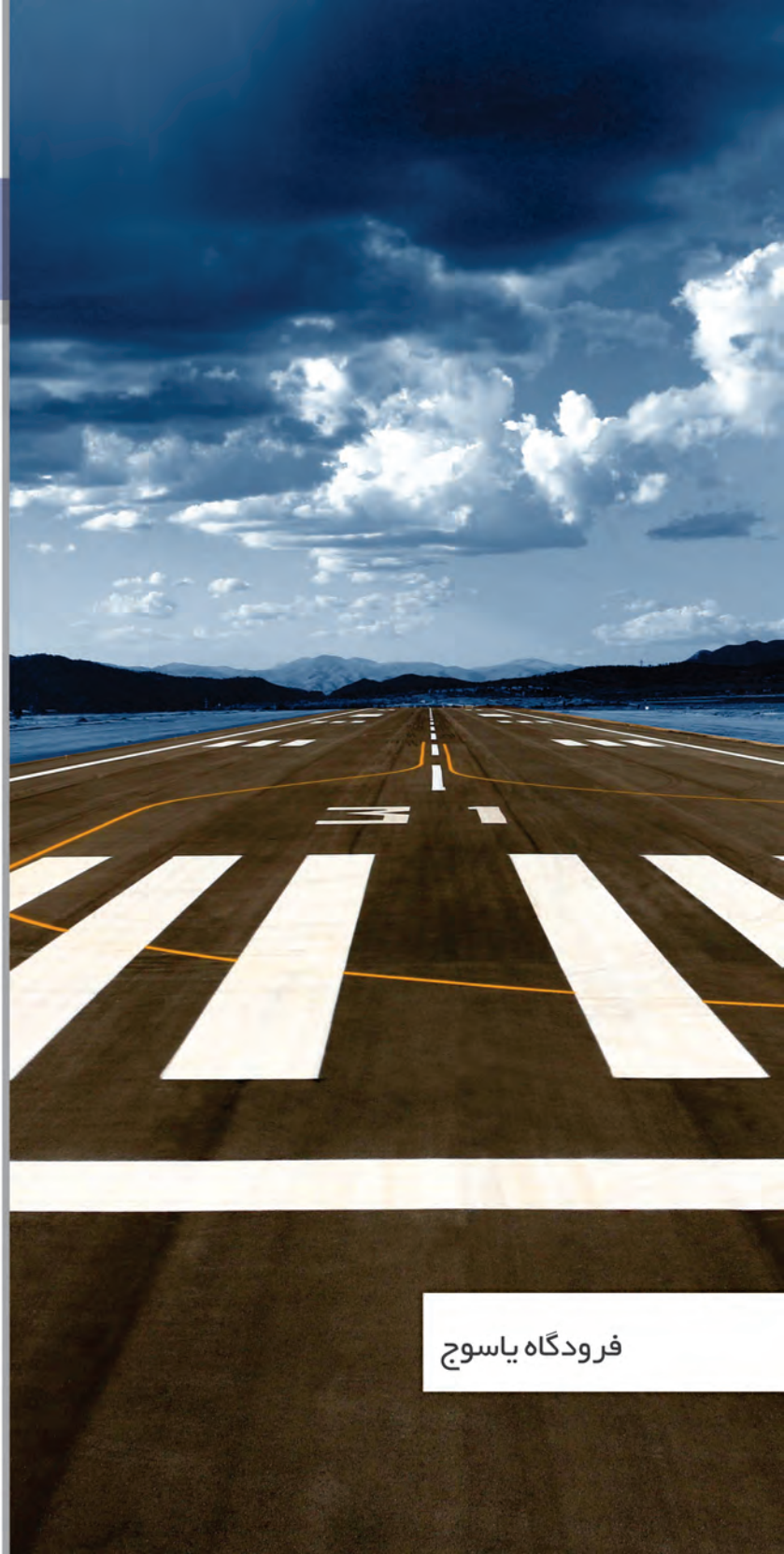
انواع خدمات اجرایی

- 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 صبا شیمی آریا

- ۲۰ سال تجربه تولید و اجرای رنگ ترافیکی
- نیروی متخصص و با تجربه اجرایی
- حضور در وندورلیست 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



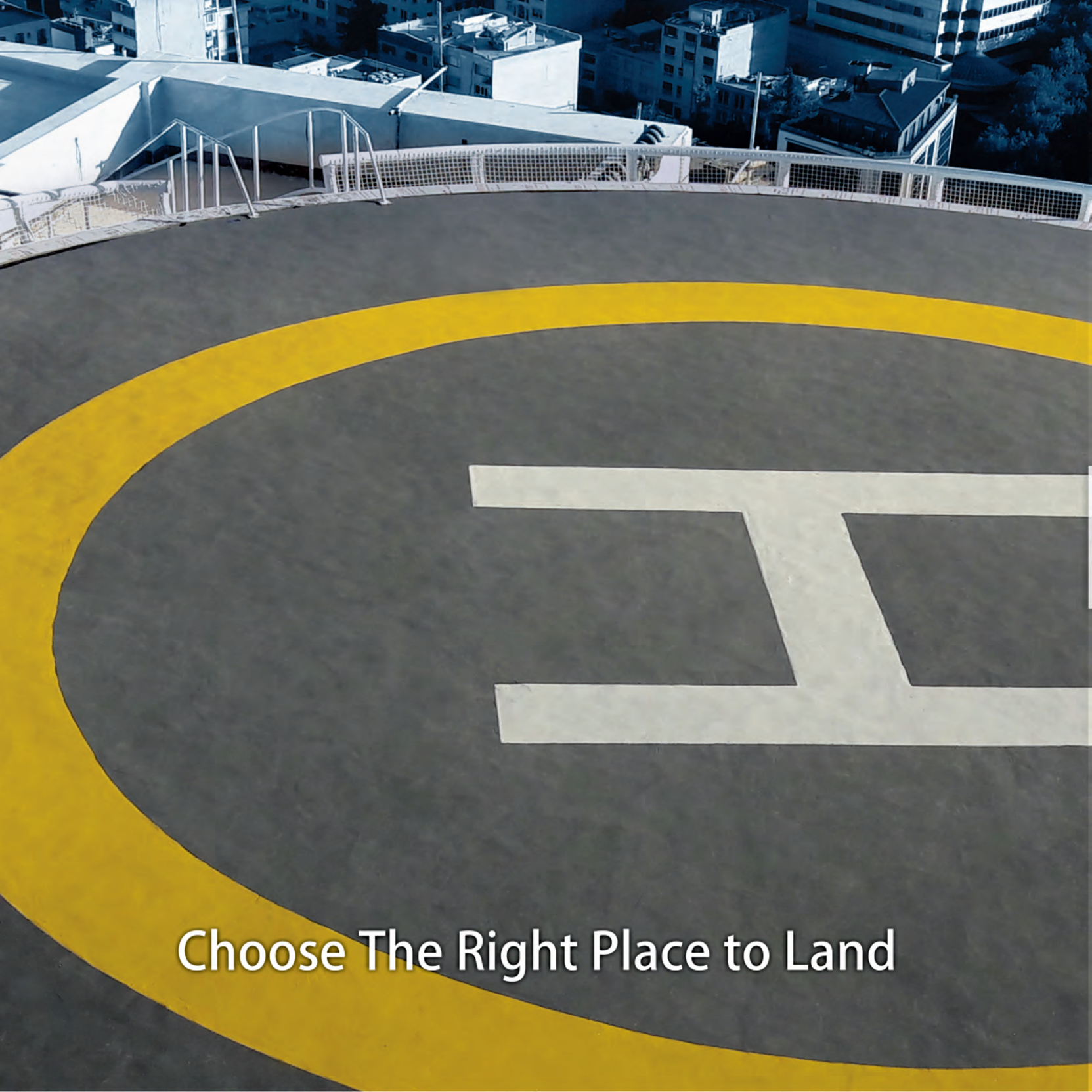
www.sabashimi.com



■ 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 ۳۰۰ تا ۶۰۰ میکرون)

مشخصات پایه

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



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، نوسنار، 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	105 - 120	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 پلی‌یورتان	اکریلیک پلی آل	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



10:09

SLO-MO

VIDEO

PHOTO

SQUARE

PANO



ما را در شبکه‌های اجتماعی دنبال کنید.

Sabashimiarya



Saba Shimi Arya



SabaShimiArya



t.me/sabashimiariaco



MANDEGAR

Road markings Products & Solutions



صباتیمی آریا
SABA SHIMI ARYA



MANDEGAR
Road markings Products & Solutions

LETO
ARCHITECTURAL PAINT

SABA
PROTECTIVE COATINGS

تهران، شریعتی، بالاتر از
دوراهی قلعهک، پلاک ۱۴۰۲
تلفن: ۰۲۱-۷۴۰۳۹۰۰۰

 www.sabashimi.com