



# Max Paint

Coatings Industrial, Marine, Auto, Buiding

## MASTER DATA SHEET OF MAX-7-12-7-00-6

## دیتاشیت رنگ بیتومینی

شناخت فرآورده: MAX-7-12-7-00-6 رنگ بیتومینی برپایه ترکیبات نفتی ورزینهای الکید اصلاح شده از برشهای ویژه نفت می باشد. که به روش هواخشک کاربرد دارد

### داده های فنی:

جلوه :	مات
فام :	مشکی
جامد حجمی :	۶۵٪ ± ۲
چگالی :	۱/۵۵ ± ۰/۰۵ g/cm
دمای اشتعال :	۲۴ °C
ضخامت فیلم خشک :	۱۰۰-۱۵۰ میکرون
زمان خشک شدن سطحی :	۵ ساعت در ۲۵ درجه
زمان خشک شدن عمقی :	۲۴ ساعت در ۲۵ درجه
سختی کامل :	۷ روز در ۲۵ درجه
پوشش تئوری :	۳ - ۳/۵ m <sup>2</sup> /kg
پوشش عملی :	بسته به ضریب اتلاف
زمان انبارداری :	۱۲ ماه در ۲۰ درجه
بسته بندی :	گالن - حلب - بشکه

### داده های کاربردی:

روش کاربرد :	اسپری هوا / بدون هوا ، برس
دمای کاربرد :	۵ - ۵۰ °C
نسبت اختلاط :	یک جزئی
رقیق کننده :	MAX-T-718
زمان بین دوپوشش :	حداقل ۱۲ ساعت ( سختی کامل )
شرایط نگهداری :	حداکثر نامحدود
	در محل خشک و خنک با تهویه مناسب

### موارد کاربرد:

از این رنگ در مواردی که سازه در معرض پاشش آب یا رطوبت بالا باشد، استفاده می گردد. از موارد استفاده از آن می توان به مخازن ولوله های زیرزمینی، تجهیزات در معرض پاشش آب، مخازن اشاره کرد.

### ویژگی های اساسی:

- ۱- سختی خوب
- ۲- چسبندگی خوب به سطح
- ۳- عایق رطوبتی برای سطوح بتنی و فلزی
- ۴- مقاومت خوب در برابر آب شور و شیرین

### سیستم پیشنهادی:

- برای سطوح فلزی: - یک لایه آستری آلکیدی به ضخامت ۸۰-۶۰ میکرون
- یک لایه رنگ بیتومینی به ضخامت ۱۰۰-۱۵۰ میکرون
- برای سطوح بتنی: - آستر نیاز نیست
- رنگ رویه به ضخامت ۲۰۰-۱۵۰ میکرون

V-02/07



## MASTER DATA SHEET OF MAX-7-12-7-00-6

## دیتاشیت رنگ بیتومینی

### آماده سازی سطح:

#### ۱- سطوح آهنی:

سطح آهن را با حلال مناسب شستشو دهید تا عاری از چربی و نمک و هرگونه آلاینده دیگر گردد. سپس زنگ زدایی و ایجاد پروفایل بر روی سطح را با روشهای مختلف از قبیل بلاستینگ تا درجه sa2.5 (SSPC-SP10) یا بوسیله ابزار مکانیکی تا درجه ISO-St3 (SSPC-SP3) انجام دهید. (بلاستینگ به عنوان بهترین روش پیشنهاد میگردد). در سازه های فلزی نقاط جوشکاری شده و گوشه ها (قسمت های زاویه دار) را باید با دقت بیشتری آماده سازی نمود (نقاط جوشکاری شده باید صاف و صیقلی و عاری از هرگونه زائده و تیزی باشند) بعد از انجام زنگ زدایی ذرات حاصل از آماده سازی وسایر آلودگیها را با فشار هوا (بادعاری از رطوبت و چربی) و یا با روش وکیوم (ایجاد خلاء) از روی سطح زدوده و با پارچه تمیز کاملاً خشک نمایید. اعمال لایه اول رنگ (پرایمر) باید حداکثر یک ساعت بعد از آماده سازی انجام پذیرد.

#### ۲- سطوح بتونی:

اگر بتون تازه باشد باید ۲۸ روز از اعمال بتن گذشته باشد. در صورتیکه بتون قدیمی باشد { }، باید سطح توسط آب شیرین شستشو گردد تا آلایندههایی از قبیل نمکهای تشکیل شده، چربی، گردوغبار، ذرات سست و ناپایدار و... از سطح آن برطرف گردد. توصیه می گردد در صورت نیاز خصوصاً { } در مورد بتون های قدیمی از چربیگیرهای قلیایی برای پاک شدن کلیه آلاینده ها استفاده گردد و عملیات شستشو با آب بعد از چربیگیری تکرار گردد. در ادامه به جهت ایجاد زبری مناسب به دوروش شیمیایی و مکانیکی میتوان عمل کرد در روش مکانیکی توسط ابزار مکانیکی power tool زبری مناسب روی سطح ایجاد شده و در نهایت توسط فشار باد عاری از رطوبت و چربی و یا به روش خلا سطح از کلیه ذرات بجا مانده پاک شده و آماده رنگ آمیزی می گردد. در روش شیمیایی زبری سطح توسط اسیدهای مناسبی بر روی بتون صورت می گیرد (acid pickling) در نهایت سطح با آب شیرین شستشو و سپس از خشک شدن آماده رنگ آمیزی می گردد.

شرایط اعمال	اسپری معمولی	اسپری بدون هوا	برس	غلطک
درصد تینر	15-20 %	4-7%	10-12%	--
فشار سرنازل	4 -5 bar	120-160 bar	--	--
قطر سرنازل	1/2-2mm	0/35 – 0/55 mm	--	--
فاصله دست	30-50 cm	60 - 40 cm	--	--

### دستور العمل رنگ آمیزی رنگ:

بعد از آماده سازی سطح و انتخاب نحوه رنگ آمیزی، ابتدا رنگ را بهم بزیند تا کاملاً مخلوط گردد، دقت شود که هیچگونه رسوبی در ته ظرف باقی نماند، تینر مخصوص را به مقدار مناسب (مقدار آن به روش اعمال بستگی دارد) به مخلوط اضافه نموده تا رنگ قابل اجرا گردد، سپس با ابزار مناسب رنگ که قلم مو یا غلتک میباشد را اعمال نمایید. لازم به توضیح که اسپری روش مناسبی برای این رنگ نمیباشد.

### نگهداری و حمل و نقل:

رنگ فوق قابل اشتعال می باشد بنابراین باید در ظرف دربسته و پلمپ شده بدور از رطوبت، آتش، جریان شدید برق و مواد محترقه نگهداری شود. توصیه میگردد بعد از باز کردن در ظرف، محتویات آن را در کوتاهترین زمان مصرف نمایید. دمای مناسب انبار ۲۰ °C می باشد.

### نکات ایمنی:

هنگام کاربرد رنگ از تجهیزات ایمنی نظیر ماسک، عینک، روپوش و تهویه مناسب استفاده گردد. در صورت تماس با پوست، محل را با پارچه آغشته به حلال مناسب تمیز نموده و با مقدار زیادی آب ولرم و صابون شستشو نمایید از تنفس بخارات رنگ بویژه در هنگام اعمال اجتناب گردد.

**خطر:** رنگ را حتماً در محیطی که هوا جریان دارد اسپری کنید و از ایجاد هرگونه جرقه جداً خودداری شود.