



### شرح محصول:

این رنگ به عنوان پوششی مقاوم به حرارت تا  $400^{\circ}\text{C}$  بر پایه رزین سیلیکونی به همراه پودر روی با فام طوسی تولید و عرضه می شود.

### موارد استفاده:

از این رنگ به عنوان یک رنگ مقاوم حرارتی جهت سطوح لوله ها، مخازن و دودکش ها که دمای آنها تا  $400^{\circ}\text{C}$  می باشد، استفاده می گردد.

### مشخصات فنی:

فام ظاهری: طوسی

درصد حجمی مواد جامد:  $53 \pm 5$  درصد

جرم حجمی:  $2.45 \pm 0.08 \text{ gr/cm}^3$

میزان پوشش تئوری (برای 40 میکرون ضخامت فیلم خشک):  $13/25 \text{ m}^2/\text{lit}$

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای  $25^{\circ}\text{C}$ : 1 ساعت

مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی در دمای  $25^{\circ}\text{C}$ : 2-3 ساعت

مدت زمان خشک شدن کامل: بعد از رسیدن به دمای  $200^{\circ}\text{C}$



### روش مصرف:

این رنگ به صورت تک جزئی بوده و هنگام مصرف باید کاملاً همزده شود و سپس مقدار مورد نیاز به آن تینر مخصوص اضافه نموده تا ویسکوزیته رنگ برای اجرا مناسب گردد.

### آماده سازی سطح:

سطح مورد نظر باید عاری از هرگونه آلودگی از قبیل گرد و غبار، گریس، روغن و غیره باشد. حداقل درجه تمیزی سطح مورد نظر براساس استاندارد سوئدی ISO 8501-1، SA 2½ یا SA3 می باشد. همچنین حداقل میزان پروفایل سطح زبری ۴۰ میکرون می باشد.

### شرایط آب و هوایی هنگام رنگ آمیزی:

- ۱- دمای محیط می بایست بین ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد باشد.
- ۲- دمای سطح می بایست ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد.
- ۳- رطوبت نسبی می بایست کمتر از ۸۰ درصد باشد.

### تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

- ۱- دستگاه CONVENTIONAL SPRAY (اسپری هوا)
- ۲- میکسر برقی یا بادی
- ۳- قلم مو

در هنگام استفاده از CONVENTIONAL SPRAY از نازل ۱/۶ یا ۱/۸ میلی متر می بایست استفاده گردد.