



شرح محصول :

این رنگ به عنوان پوشش بر پایه رزین اپوکسی فنلیک و سخت کننده پلی آمین به همراه انواع پیگمنت های ضد خوردگی تولید و عرضه می شود. همچنین این رنگ مقاومت خوبی در برابر مواد شیمیایی ، رطوبت ، آب ، محیط های قلیایی و اسیدی دارد.

موارد استفاده :

از این رنگ به عنوان یک پوشش بسیار مناسب جهت کلیه سازه های فولادی شامل مخازن و لوله های سوخت و مواد شیمیایی بنا به شرایط خاص مورد استفاده قرار می گیرد.

مشخصات فنی :

فام ظاهری : بدون محدودیت مات

درصد حجمی مواد جامد : 67 ± 5 درصد

جرم حجمی : $1.55 \pm 0.08 \text{ gr/cm}^3$

میزان پوشش تئوری (برای ۱۰۰ میکرون ضخامت فیلم خشک) : $6 \text{ m}^2/\text{lit}$

زمان اجرای لایه بعدی در دمای 25°C : ۱۲-۳۶ ساعت

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25°C : ۳ ساعت

مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25°C : ۱۲ روز

عمر مفید رنگ بعد از اختلاط در دمای 25°C : ۲-۳ ساعت

نسبت اختلاط رنگ و هاردنر : به برچسب رنگ روی قوطی مراجعه شود .

روش مصرف :



FARCO PRIME 161 -2

پرایمر اپوکسی فنولیک پلی آمین

ابتدا جزء A را به وسیله همزن مخلوط نموده تا بطور کامل یکنواخت گردد، سپس جزء B را به آن اضافه نموده و بار دیگر به وسیله همزن دو جزء را مخلوط نموده و پس از آن حدود ۲۰ دقیقه به مخلوط اجازه داده تا واکنش لازم بین دو جزء صورت پذیرد. بعد از گذشت ۲۰ دقیقه به مقدار مورد نیاز و باتوجه به روش کاربرد به آن تینر مربوطه را اضافه نموده و هم زده تا کاملاً یکنواخت و از نظر غلظت آماده مصرف شود. هم اکنون رنگ آماده اجرا می باشد. باتوجه به عمر مفید رنگ بعد از اختلاط، رنگ آماده شده را در دمای 25°C حداکثر تا ۲-۳ ساعت مصرف نمایید.

آماده سازی سطح:

حداقل درجه تمیزی سطح مورد نظر براساس استاندارد سوئدی ISO 8501-1، SA 2½ یا SA3 می باشد. همچنین حداقل پروفایل سطح (زبری) ۸۰-۱۰۰ 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 AIRLESS SPRAY (اسپری بدون هوا)
 - ۲- دستگاه CONVENTIONAL SPRAY (اسپری هوا)
 - ۳- میکسر برقی یا بادی
 - ۴- قلم مو و غلطک
- در هنگام استفاده از AIRLESS SPRAY از نازل ۰/۰۱۹ یا ۰/۰۲۵ اینچ می بایست استفاده گردد.
- در هنگام استفاده از CONVENTIONAL SPRAY از نازل ۲ یا ۱/۸ میلی متر می بایست استفاده گردد.