



شرح محصول :

این رنگ بر پایه رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمین به همراه کولتار تولید و عرضه می شود. این رنگ مقاومت خوبی در برابر رطوبت، آب شور و شیرین و خاک و مواد شیمیایی و ضربه دارد. ولی در مقابل اشعه UV مقاوم نیستند.

موارد استفاده :

از این رنگ به عنوان پوشش بسیار مناسب جهت تجهیزات و خطوط لوله و انتقال آب کشاورزی، تجهیزات مغروق در آب شیرین و آب دریا و مدفون در خاک، مخازن بتنی و فلزی حاوی آب غیر آشامیدنی و گازوئیل استفاده می گردد.

مشخصات فنی :

فام ظاهری : مشکی سبز تیره و قهوه ای مات

درصد حجمی مواد جامد : $59 \pm$ درصد

جرم حجمی : 1.45 ± 0.08 gr/cm³

میزان پوشش تئوری (برای ۷۵ میکرون ضخامت فیلم خشک) : $7/8$ m²/lit

زمان اجرای لایه بعدی در دمای ۲۵ °C : ۲۸ - ۱۲ ساعت

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای ۲۵ °C : ۶ ساعت

مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی در دمای ۲۵ °C : ۲۴ ساعت

مدت زمان خشک شدن کامل در دمای ۲۵ °C : ۷ روز

عمر مفید رنگ بعد از اختلاط در دمای ۲۵ °C : ۴ ساعت

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



FARCO TOP 110

رنگ کلتار اپوکسی پلی آمین

روش مصرف:

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. هم اکنون رنگ آماده اجرا می باشد. با توجه به عمر مفید رنگ بعد از اختلاط، رنگ آماده شده را در دمای 25°C حداکثر تا ۴ ساعت مصرف نمایید.

آماده سازی سطح:

حداقل درجه تمیزی سطح مورد نظر براساس استاندارد سوئدی ISO 8501-1، SA 2½ یا SA3 می باشد. سطح مورد نظر باید عاری از هرگونه آلودگی از قبیل گرد و غبار، گریس، روغن و غیره باشد. در صورتی که از زمان اجرای پرایمر مدت زمانی بیش از ۷۲ ساعت گذشته باشد می بایست سطح مورد نظر را بعد از تمیزی زبر نمایید.

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 ۰/۴۵۷ یا ۰/۹۱۴ میلی متر می بایست استفاده گردد.
در هنگام استفاده از CONVENTIONAL SPRAY از نازل ۲ یا ۱/۸ میلی متر می بایست استفاده گردد.