



شرح محصول :

این رنگ بر پایه رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمید به همراه کولتار تولید و عرضه می شود. این رنگ مقاومت خوبی در برابر رطوبت ، آب و خاک دارد.

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 استفاده می گردد .

مشخصات فنی :

فام ظاهری : مشکی سبز تیره و قهوه ای مات

درصد حجمی مواد جامد : 58 ± 2 درصد

جرم حجمی : $1.38 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$

میزان پوشش تنوری (برای ۷۵ میکرون ضخامت فیلم خشک) : $7/7 \text{ m}^2/\text{lit}$

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

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25°C : ۴ ساعت

مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی در دمای 25°C : ۱۰ ساعت

مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25°C : ۷ روز

عمر مفید رنگ بعد از اختلاط در دمای 25°C : ۸ ساعت

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

مدت زمان انبارداری : یکسال (در دمای 40°C - ۵ ، در شرایط محیطی مناسب)



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. باتوجه به عمر مفید رنگ بعد از اختلاط ، رنگ آماده شده را در دمای 25°C حداکثر تا ۸ 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 ۰/۰۱۵ یا ۰/۰۱۷ اینچ می بایست استفاده گردد
- در هنگام استفاده از CONVENTIONAL SPRAY از نازل ۲ یا ۱/۸ میلی متر می بایست استفاده گردد.