



### شرح محصول :

این رنگ بر پایه رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمید به همراه کولتارتولید 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 :  $59 \pm 5$  درصد

جرم حجمی :  $1.32 \pm 0.08 \text{ gr/cm}^3$

میزان پوشش تئوری (برای ۷۵ میکرون ضخامت فیلم خشک) :  $7/86 \text{ m}^2/\text{lit}$

زمان اجرای لایه بعدی در دمای  $25^{\circ}\text{C}$  : ۱۲ - ۳۶ ساعت

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای  $25^{\circ}\text{C}$  : ۴ ساعت

مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی در دمای  $25^{\circ}\text{C}$  : ۱۰ ساعت

مدت زمان خشک شدن کامل در دمای  $25^{\circ}\text{C}$  : ۷ روز

عمر مفید رنگ بعد از اختلاط در دمای  $25^{\circ}\text{C}$  : ۸ ساعت

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



## رنگ کلتار اپوکسی پلی آمید

### 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  $25^{\circ}\text{C}$  حداکثر تا ۸ ساعت مصرف نمایید.

### آماده سازی سطح:

حداقل درجه تمیزی سطح مورد نظر براساس استاندارد سوئدی ISO 8501-1، SA 2 1/2 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 ۰/۰۳۱ یا ۰/۰۲۷ اینچ می بایست استفاده گردد.  
در هنگام استفاده از CONVENTIONAL SPRAY از نازل ۲ یا ۱/۸ میلی متر می بایست استفاده گردد.