



رنگ رویه اپوکسی بدون حلال (مخصوص داخل و سرجوش داخلی لوله ها) FARCO TOP 131 WI

شرح محصول :

این رنگ به عنوان رنگ اپوکسی بدون حلال بهداشتی جهت داخل لوله ها و سرجوشهای داخل لوله ها مورد استفاده قرار می گیرد که نتایج آزمایشهای انجام شده روی این رنگ تماما در محدوده استاندارد ISO 21809-3 و استاندارد BS 6920 می باشد

۱- رنگ اپوکسی پلی آمین بدون حلال بهداشتی

۱- مقاومت عالی در برابر رطوبت، آب، روغن

۲- مقاومت عالی در برابر عوامل شیمیایی و مکانیکی

۳- مقاومت سایشی بالا

۴- مقاومت عالی در برابر خوردگی

۵- چسبندگی بالا به فلز

۶- سختی بالا (در محدوده استاندارد)

۷- مقاوم به ضربه بالا (در محدوده استاندارد)

موارد استفاده :

۱- حفاظت از خوردگی داخل لوله های فلزی و بتنی مغروق در آب

۵- حفاظت از خوردگی سازه های فلزی مغروق در آب (شور- شیرین)

۶- حفاظت از خوردگی سازه های فلزی که در معرض انواع مواد شیمیایی و محلولهای نمکی قرار دارند

مشخصات فنی :

فام ظاهری : بدون محدودیت (سبزو سفید)

درصد حجمی مواد جامد : 95 ± 3 درصد

جرم حجمی : $1/5 \pm 0/08 \text{ gr/cm}^3$



رنگ رویه اپوکسی بدون حلال (مخصوص داخل و سرجوش داخلی لوله ها) FARCO TOP 131 WI

میزان پوشش تئوری (برای ۴۰۰ میکرون ضخامت فیلم خشک): $2.37 \text{ m}^2/\text{lit}$

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25°C : ۶ ساعت

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

عمر مفید رنگ بعد از اختلاط در دمای 25°C : ۳۰ دقیقه

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

روش مصرف:

این رنگ از دو جزء A و B تشکیل شده که ابتدا جزء A را کاملاً همزده و با توجه به درصد اختلاط (روی لیبیل ظروف) جزء B را به آن اضافه نمود و همزده تا کاملاً یکنواخت شود سپس بعد از مدت زمان ۵ دقیقه (زمان لازم جهت انجام واکنش) با ضخامت مورد نظر اجرا نمایید. مخلوط حاصل تا ۳۰ دقیقه در دمای 25°C بعد از اختلاط قابل مصرف می باشد و در صورت بالا بودن دمای هوا این مدت زمان کم می شود. (به دستورالعمل اجرای رنگ مراجعه شود)

آماده سازی سطح:

سطح مورد نظر باید عاری از هرگونه آلودگی از قبیل گرد و غبار، گریس، روغن و نمک و غیره باشد. درجه تمیزی سطح مورد نظر براساس استاندارد سوئدی ISO 8501-1، SA 2 1/2 تا SA 3 می باشد و میزان پروفایل سطح (زبری) ۸۰ تا ۱۰۰ میکرون مورد نیاز می باشد. دقت شود از انجام عملیات بلاست و رنگ آمیزی در هنگام بارندگی و یا هنگامیکه رطوبت نسبی هوا بالا می باشد اجتناب شود و عملیات رنگ آمیزی بلافاصله بعد از عملیات بلاست و یا حداکثر تا ۴ ساعت در هوای خشک انجام شود.



رنگ رویه اپوکسی بدون حلال (مخصوص داخل و سرجوش داخلی لوله ها) FARCO TOP 131 WI

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 . رطوبت بالا تاثیر منفی بر چسبندگی می گذارد.

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش :

- ۱- قلم مو
- ۲- میکسر برقی یا بادی