



شرح محصول :

این رنگ به عنوان یک پوشش محافظ در برابر حریق و از نوع پف شونده به همراه رنگدانه‌های خاص و انواع افزودنی‌های محافظتی تولید و عرضه می‌گردد. خصوصیات بارز این رنگ عبارتند از چسبندگی عالی به سطوح چوبی و آهنی، عدم انتشار بخارات سمی با گسترش حرارت، سهولت اجرای رنگ، داشتن صرفه اقتصادی و عدم اضافه نمودن وزن قابل توجه به جرم فلز. این پوشش در حالت عادی غیرفعال بوده و در دمای ۱۷۰-۲۰۰ درجه سانتی‌گراد فعال می‌شود و برای مدت ۶۰ دقیقه دمای ۱۰۰۰ °C را به ۵۰۰ °C تقلیل داده و در مقابل شعله مستقیم آتش مقاومت می‌نماید.

موارد استفاده :

از این رنگ جهت محافظت از سازه‌های فلزی منازل، کارخانجات، تأسیسات نفت و گاز و پتروشیمی در برابر آتش-سوزی استفاده می‌گردد.

مشخصات فنی :

فام ظاهری : سفید مات

درصد حجمی مواد جامد : 60 ± 5 درصد

جرم حجمی : $1/28 \pm 0/08 \text{ gr/cm}^3$

میزان پوشش تئوری (برای ۱۲۰۰ میکرون ضخامت فیلم خشک) : $0/5 \text{ m}^2/\text{lit}$

زمان اجرای لایه بعدی در دمای ۲۵ °C : ۴-۶ ساعت برای ضخامت ۲۰۰ میکرون

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای ۲۵ °C : ۲ ساعت برای ضخامت ۲۰۰ میکرون

مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی در دمای ۲۵ °C : ۸-۶ ساعت برای ضخامت ۲۰۰ میکرون

مدت زمان خشک شدن کامل در دمای ۲۵ °C : ۱ هفته برای ضخامت ۲۰۰ میکرون

عمر مفید رنگ بعد از اختلاط در دمای ۲۵ °C : ۶-۸ ساعت

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



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. هم‌اکنون رنگ آماده اجرا می‌باشد. با توجه به عمر مفید رنگ بعد از اختلاط، رنگ آماده شده را در دمای 25°C حداکثر تا ۶-۸ ساعت مصرف نمایید.

آماده‌سازی سطح:

سطح مورد نظر باید عاری از هرگونه آلودگی از قبیل گرد و غبار، گریس، روغن و غیره باشد حداقل درجه تمیزی سطح مورد نظر براساس استاندارد سوئدی ISO 8501-1 SA 2 یا SA 3 می‌باشد. همچنین حداقل پروفایل سطح (زبری) ۷۵-۵۰ میکرون می‌باشد.

شرایط آب و هوایی هنگام رنگ آمیزی:

- ۱- دمای محیط می‌بایست بین ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد باشد.
- ۲- دمای سطح می‌بایست ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد.
- ۳- رطوبت نسبی می‌بایست 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 می‌بایست استفاده گردد.
در هنگام استفاده از CONVENTIONAL SPRAY از نازل ۱.۶ یا ۱/۸ میلی‌متر می‌بایست استفاده گردد.