

رنگ نسوز بر پایه سیلیکون

سری R80.

شرح محصول

این رنگ بر پایه رزین سیلیکون و با استفاده از پیگمنت های مخصوص جهت پوشش سطوح فلزی که در برابر حرارت و دمای بسیار بالا قرار دارند تهیه شده و دارای مقاومت حرارتی تا درجه 650°C می باشد، که به صورت لایه نهائی بر روی آستری اتیل سیلیکات و یا یک لایه اعمال می گردد. از جمله موارد کاربرد محصول فوق بدنه کوره ها، بویلرها، تاسیسات کارخانجات شیمیائی، پالایشگاه ها و نیروگاه های برق می باشد.

ویژگی ها

- چسبندگی بسیار عالی بر روی سطوح فلزی
- مقاومت در برابر شرایط جوی و نور ماوراء بنفش
- سرعت بالای خشک شدن
- مقاوم در برابر حرارت

فام	تعداد اجزاء	تاریخ انقضاء رنگ	بسته بندی
مشکی، نقره ای	یک جزئی	۶ ماه	۲۰ لیتری

آماده سازی سطوح

سطح رامی توان توسط روشهای متداول (ترجیحا حداقل تا درجه $2.5 Sa$ سندبلاست نمائید) آماده سازی نموده و مطابق با استاندارد $SSPC-SPI$ حلال شوئی نمود.

سطوح فولادی

آماده سازی رنگ

این رنگ آماده برای مصرف می باشد و کافی است قبل از مصرف رنگ را هم بزدنید تا کاملا یکنواخت گردد.

R80.

سری رنگ

شرایط اعمال رنگ

این پوشش توسط اسپری و در یک لایه بایستی اعمال گردد و جهت دستیابی به یک سطح مطلوب از نظر کیفی و *leveling*، ضخامت پیشنهادی را هنگام اعمال رنگ رعایت نمایید. هنگام راه اندازی تجهیزات و یا پخت در کوره برنامه زمان بندی خاصی ارائه خواهد شد.

زاویه اسپری	قطر نازل	فشار سر نازل	
۴۰-۸۰	۱.۲-۱.۸ mm	۳-۴ Bar	اسپری با هوا

دمای محیط	دمای رنگ	دمای سطح	حد اکثر رطوبت نسبی
۵-۵۰ (°C)	دمای سطح > ۵°C	نقطه شبنم > ۵°C	< ۹۰%

اسپری با هوا	سخت شدن	خشک شدن عمقی	خشک شدن سطحی	اعمال لایه بعد
حد اکثر رطوبت نسبی < ۹۰%	پس از روشن شدن تجهیزات و یا پخت در کوره	۲ hrs	۱ hrs	حداقل ۳ ساعت

سیستم پیشنهادی

۵۰-۷۰ μ	ضخامت فیلم تر
۱۵-۲۰ μ	ضخامت فیلم خشک

شرایط انبارداری

- این رنگ قابل اشتعال بوده و بایستی در ظروف دربسته و پلمپ شده و دور از آتش، مواد محترقه، حرارت و جریان برق قوی قرار گیرد.
- دمای انبار باید مابین ۱۰-۳۰ درجه سانتیگراد بوده و از تهویه مناسب برخوردار باشد.
- ظروف را دور از آب و رطوبت نگهداری نموده و در صورت باز نمودن درب ظرف، رنگ را در حداقل زمان ممکن مصرف نمایید.

نکات ایمنی و بهداشت

- از هر گونه تماس این رنگ با پوست، چشم، دهان و تنفس بخار حلال های آن خودداری نمایید.
- هنگام مصرف از دستکش، روپوش و ماسک مناسب استفاده نمایید.
- در صورت تماس این رنگ با چشم و یا ورود به دهان باید آن را با مقدار زیادی آب شستشو داده و سپس سریعاً به پزشک مراجعه نمایید.
- در صورت تماس این رنگ با پوست ابتدا با استفاده از پارچه های جاذب و حلال مناسب رنگ را از روی پوست پاک نموده سپس با مقدار زیادی آب کاملاً شستشو دهید.