

درصد حجمی مواد جامد به کار رفته	۳۳٪
جرم حجمی	۱/۰۳ گرم بر سانتیمتر مکعب
ضخامت بهینه	۲۵ میکرون
زمان گیرش اولیه	۶ ساعت
زمان گیرش نهایی	پس از رسیدن به دمای ذکر شده بر روی محصول
شرایط نگهداری	در بازه دمایی ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد

آماده سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی رنگ نسوز سیلیکونی بر روی آن اجرا شود، باید عاری از هر گونه گرد و غبار یا مواد چربی و روغن باشد و به طور کلی باید تمیز شود. توصیه می شود سطح زیر کار قبل از اجرا با هوای فشرده تمیز شود. دمای محیط در هنگام اجرای این عایق حداقل ۵ درجه سانتی گراد باید باشد؛ زیرا در غیر این صورت رنگ نسوز سیلیکونی زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می شود. دمای محیط اجرا باید از دمای نقطه شبنم حداقل ۳ درجه بالاتر باشد. چنانچه بیش از ۷۲ ساعت از اجرای لایه آستری زیر کار گذشته باشد، باید ابتدا سطح زیر کار را زبر نمود.

روش اجرا و میزان مصرف

رنگ نسوز سیلیکونی، به صورت تک جزئی بوده و باید قبل از مصرف به خوبی همگن شود. این نوع از رنگ ها را می توان با تینر رقیق نمود. این کار باید توسط نیروی متخصص و با در نظر گیری شرایط محل اجرا باشد تا ویسکوزیته مورد نظر حاصل گردد. چنانچه لازم باشد ضخامت زیادی از این رنگ اجرا گردد، باید تمهیدات لازم جهت آن اندیشیده شود؛ زیرا در صورت اجرای ضخامت زیاد، احتمال ورقه ورقه شدن سطح رنگ وجود دارد. رنگ مقاوم در برابر حرارت را می توان با کمک قلم مو یا پیستوله اجرا نمود.

مقادیر ملات، چسب اپوکسی و اندودها

مقدار مصرف مصالح ساختمانی بر اساس نیاز پروژه، مسائل زیست محیطی قابل اجرا و شرایط سطح، متغیر بوده و ثابت نمی باشند. شرکت مقاوم سازی افزیر با توجه به موارد اشاره

رنگ نسوز سیلیکونی 600 درجه

AFZIR Silicon Heat Resistant Coating- SHRC™600

معرفی

SHRC™600، رنگ مقاوم در برابر حرارت است که از ترکیب رزین سیلیکونی و خمیر آلومینیوم، می توان به یک ترکیب عالی جهت ایجاد پوشش حرارتی دست یافت. به این محصول رنگ سیلیکونی نسوز نیز می گویند. این محصول را می توان برحسب میزان حرارتی که قرار است به سازه وارد شود، تولید نمود. شرکت مقاوم سازی افزیر رنگ سیلیکونی پوشش حرارتی را با تاب دمای ۶۰۰ درجه سانتی گراد به فروش می رساند. اصلی ترین کاربرد رنگ سیلیکونی نسوز مقاوم در برابر حرارت، در سازه های در مجاورت گرما است؛ مانند رنگ نسوز برای شومینه، بدنه دودکش ها، سطوح داخلی کوره ها و بویلرها. از پوشش سیلیکونی نسوز مقاوم در برابر حرارت می توان هم به عنوان تک لایه بر روی سطوح فولادی و هم بر روی لایه آستری خورده استفاده نمود. باید توجه شود قبل از اجرای پوشش سیلیکونی محافظ حرارتی، سطح زیر کار آن را مطابق دستورالعمل های ذکر شده آماده نمود.

ویژگی رنگ نسوز سیلیکونی

- عدم از دست دادن مشخصات در مجاورت حرارت
- قابل ارائه با تاب های حرارتی مختلف
- مقاومت حلالی و شیمیایی خوب
- مقاوم در برابر هوازدگی
- دوام عالی

کاربرد رنگ نسوز سیلیکونی

- رنگ نسوز برای شومینه
- رنگ تجهیزات در مجاورت حرارت و گرما
- رنگ نسوز مخازن و تجهیزات مقاوم در برابر حرارت
- رنگ نسوز لوله ها و مخازن مقاوم در برابر حرارت
- رنگ نسوز دودکش ها
- رنگ مقاوم در برابر حرارت بویلرها
- رنگ مقاوم در برابر حرارت تجهیزات کارخانه های شیمیایی
- رنگ نسوز پالایشگاه ها و نیروگاه های برق

مشخصات فنی رنگ نسوز سیلیکونی

رنگ ظاهری	نقره ای
-----------	---------

شده، قادر به تعیین دقیق مقادیر مورد نیاز جهت اجرای انواع پوشش های حفاظتی در پروژه های مختلف هست.

شرایط نگهداری

رنگ نسوز سیلیکونی را باید در بازه دمایی ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد نگهداری نمود. همچنین این محصول نباید در تماس مستقیم با نور آفتاب و یا بارندگی و برف باشد. در صورت حفظ رنگ در شرایط مناسب، حداکثر مدت زمان نگهداری آن، ۶ ماه است.

رهنمودهای ایمنی

این عایق به هیچ عنوان نباید با چشم در تماس باشد. هنگام کار کردن حتماً از دستکش و ماسک و عینک ایمنی استفاده شود. در صورت تماس با چشم، فوراً چشم با آب شیرین شسته شود و به پزشک مراجعه شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.