

SILICON PAINT
Industry Coating

SP-20

رنگ سیلیکونی (مقاوم به حرارت)

رنگ سیلیکونی رومولو محصولی بر پایه رزین های معدنی و رزین تک جزئی پایه سیلیکونی میباشند. رنگ های سیلیکونی جز رنگ های ترموپلاست بوده و بدلیل دارا بودن پودر آلومینیوم در رزین های مصرفی مقاومت بسیار بالایی در برابر حرارت دارند. این رنگ ها دماهایی در حدود ۲۰۰ تا ۶۰۰ درجه سانتیگراد را تحمل میکنند. کاربرد اصلی رنگ های سیلیکونی مقاوم به حرارت جهت پوشش سطوح و سازه های است که در تماس ممتد با منبع حرارتی با دمای بالا هستند.

مستخصات:

عدم تغییر فام در اثر حرارت
سرعت بالای خشک شدن رنگ
چسبندگی بسیار بالا به سطح زیرآیند
ظاهر مطلوب نقره ای رنگ مات و نیمه براق
مقاومت در برابر حرارت تا ۶۰۰ درجه سانتیگراد
مقاومت در برابر خوردگی و حفاظت از سطح زیرآیند

موارد مصرف:

پوشش داخلی دیوار شومینه
پوشش انواع سطح و سازه ها که در مجاورت گرما بالا و حرارت بالا
پوشش جداره داخلی انواع کوره ها، بویلرها، دودکش ها، پالایشگاه ها
نیروگاه های برق، تجهیزات کارخانه های شیمیایی، انواع لوله ها و مخازن در مجاورت حرارت بالا

نحوه مصرف:

آماده سازی سطح: سطح مورد نظر را باید از هرگونه آلودگی از قبیل گرد و غبار، روغن، گریس و ... تمیز نموده، به همین منظور می توان از روشهایی همچون اعمال فشار باد، شستشو با شوینده ها و انواع تیورها بهره برد. در صورتیکه از زمان اجرای لایه میانی مدت زمانی بیش از ۷۲ ساعت گذشته باشد، میبایست سطح مورد نظر را بعد از تمیزی زبر نمایید.



مستخصات فیزیکی و شیمیایی

37 ± 2 %	درصد حجمی مواد جامد
نقره ای - مستکی	فام
مایع غلیظ	حالت فیزیکی
5-20 %	درصد اختلاط با تینر
100 %	نفوذ ناپذیری

مستخصات فیزیکی و شیمیایی

مات و نیم براق	براقیت
1.08 ± 0.5	دانسیته
18.5 m ² /Lit	پوشش تئوری
1 hour	زمان خشک شدن سطحی
5 days	زمان خشک شدن کامل <small>بعد از فرکانس در مورد حرارت</small>
6-8 hour	زمان خشک شدن عمقی
10-40 C	دمای اجرا

Packing

20 KG



www.romolo.ir

ITALIAN Technology
Made in IRAN



دمای مناسب محیط برای رنگ آمیزی ۱۰-۴۰ درجه سانتیگراد باشد. دمای سطح هنگام رنگ آمیزی جهت جلوگیری از تجمع رطوبت باید حد اقل ۳ درجه سانتیگراد بالای نقطه شبنم باشد و رطوبت هوا حداکثر ۸۰٪ باشد، سطح زیر کاری باید عاری از یخ و رطوبت باشد.

رنگ سیلیکونی مقاوم به حرارت

SP-20

SILICON PAINT
Industry Coating

CERTIFICATE

ISO 9001 : 2015

ISO 45001 : 2018

ISO 10002 : 2018

ISO 10668 : 2010

ISO 10004 : 2018

ISO 14001 : 2015

CE CERTIFICATE

IMS CERTIFICATE

HSE - MS CERTIFICATE

نحوه مصرف :

طریقه کاربرد: برای اعمال این رنگ می توان از دستگاههای ذیل استفاده کرد:
اسپری بدون هوا / فشار ۶-۷ اتمسفر / دهانه نازل ۰/۹۱۴ - ۰/۴۵۷ میلیمتر
غلتک ، قلم مو (برای سطوح کوچک)

طریقه مصرف: ابتدا رنگ را کاملا همزده تا کاملا یکنواخت و همگن شود سپس با توجه به ویسکوزیته و نوع پاشش میزان تینر رو از ۵ تا ۲۰ درصد اضافه میکنیم تا به ویسکوزیته مورد نظر جهت اعمال برسیم .

بسته بندی :

رنگ سیلیکونی مقاوم به حرارت رومولو با نام تجاری **SP-20** در حلب های ۲۰ کیلوگرمی تولید و عرضه میگردد.

طریقه نگهداری :

دمای مناسب جهت نگهداری محصول رنگ سیلیکونی رومولو ۴۰-۵ درجه سانتی گراد میباشد ، عمر مفید این محصول ۱۲ ماه میباشد مشروط براینکه در ظرف اصلی ، محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت ، یخ زدگی ، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی :

توصیه می گردد از استنشاق مداوم بخارات حلال این رنگ در فضاهای بسته خودداری نموده و حتی الامکان از لوازم ایمنی مناسب استفاده و در صورت تماس با پوست و چشم با آب زیاد شستشو گردد ، این رنگ اشتعال زا بوده و بایستی از حرارت، جرقه و شعله دورنگه داشته شود.

