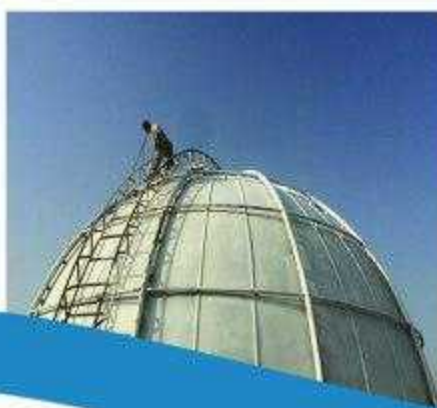
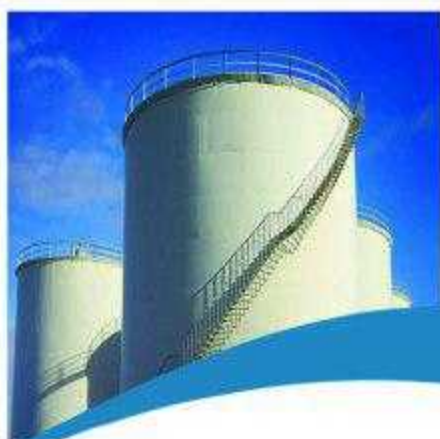




صنایع نانو عایق آکسون

تولید کننده رنگ های نانو عایق: تأخیر انداز آتش و عایق حرارت



NAX - FP

رنگ تأخیر انداز آتش سازگار با طبیعت



دارای تأییدیه از
آزمایشگاه های معتبر
داخل و خارج کشور

BS-EN1-1363



دارای تأییدیه ی
سازمان آتش نشانی

BS-ENV-13381-8



دارای تأییدیه ی فنی
مرکز تحقیقات از
راه، مسکن و شهرسازی

استاندار ایران ۱۳۰۰



تأخیر انداز آتش NAX - FP

NAX - FP

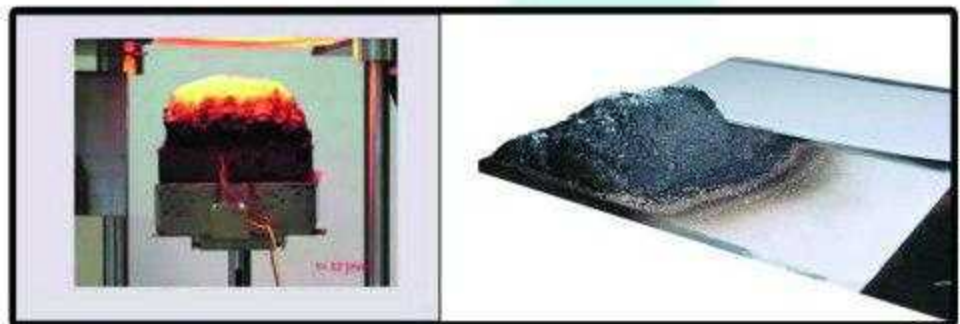
رنگ هوشمند تأخیر انداز آتش

۱. رنگ تأخیر انداز آتش نوعی پوشش رنگ است که روی سازه های فلزی اجرا شده و در هنگام آتش سوزی با متورم شدن و ایجاد عایق حرارتی بسیار قوی مانع داغ شدن فلز می شود.
۲. شرکت نانو عایق آکسون، در این خصوص محصولی بسیار با کیفیت تولید نموده است که در هنگام آتش سوزی با انبساط ۲۰ برابری، لایه های مقاومتی متعددی را ایجاد نموده که مانع نفوذ آتش به سطح می شود و می تواند سازه ی فلزی را تا سه ساعت در برابر آتش های های سلولزی محافظت نماید.
۳. زیبایی، اجرای ساده و دوام بالا می تواند از مزایای بزرگ این رنگ در مقایسه با پوشش های سنتی (پایه سیمانی) باشد ضمناً علیرغم پوشش های سنتی که متخلخل بوده و محیط مناسب برای رشد میکروب ایجاد می کند این رنگ می تواند محیط بهداشتی و سالم را تضمین نماید.

دارای تأییدیه مرکز تحقیقات راه ، مسکن و شهرسازی
دارای تأییدیه از سازمان آتش نشانی
دارای تأییدیه از آزمایشگاه های معتبر داخل و خارج کشور

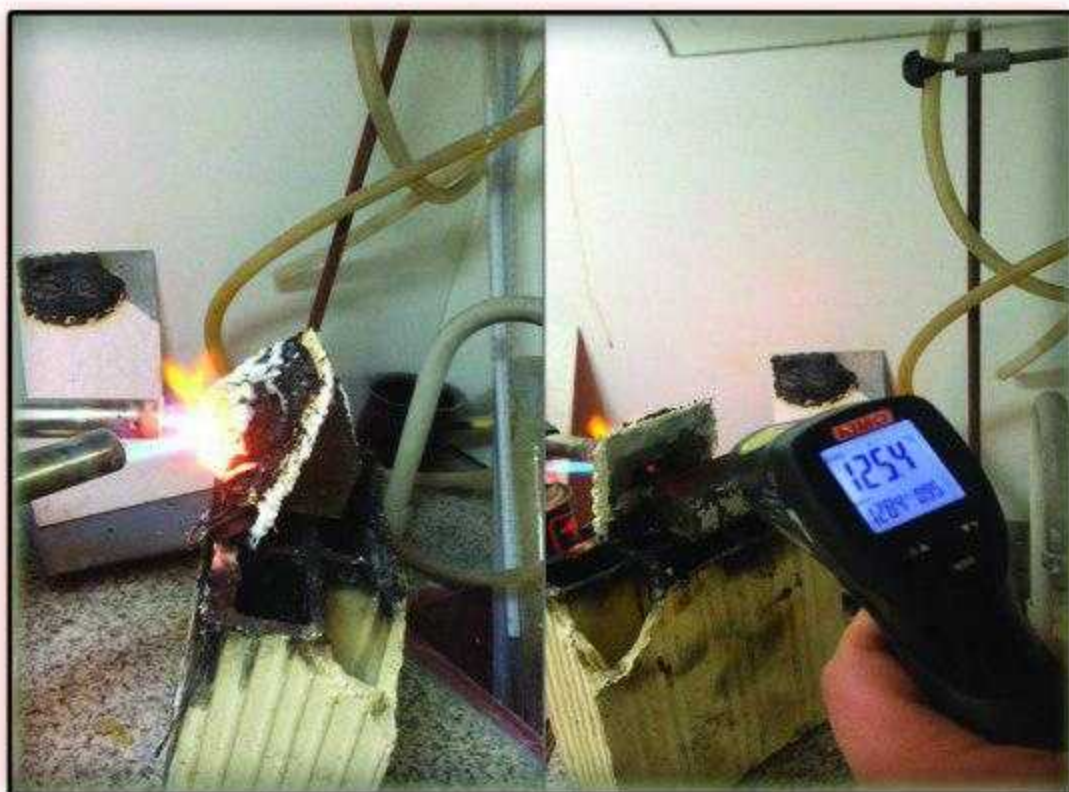


تأخیر اندازه‌های مدرن (بر پایه نیتروژن) یک فرمول شیمیایی پیشرفته است که با رسیدن آتش به آن منبسط شده و با فاصله انداختن بین آتش و سطح مورد نظر ریسک آتش را به کمترین حد ممکن می‌رساند.

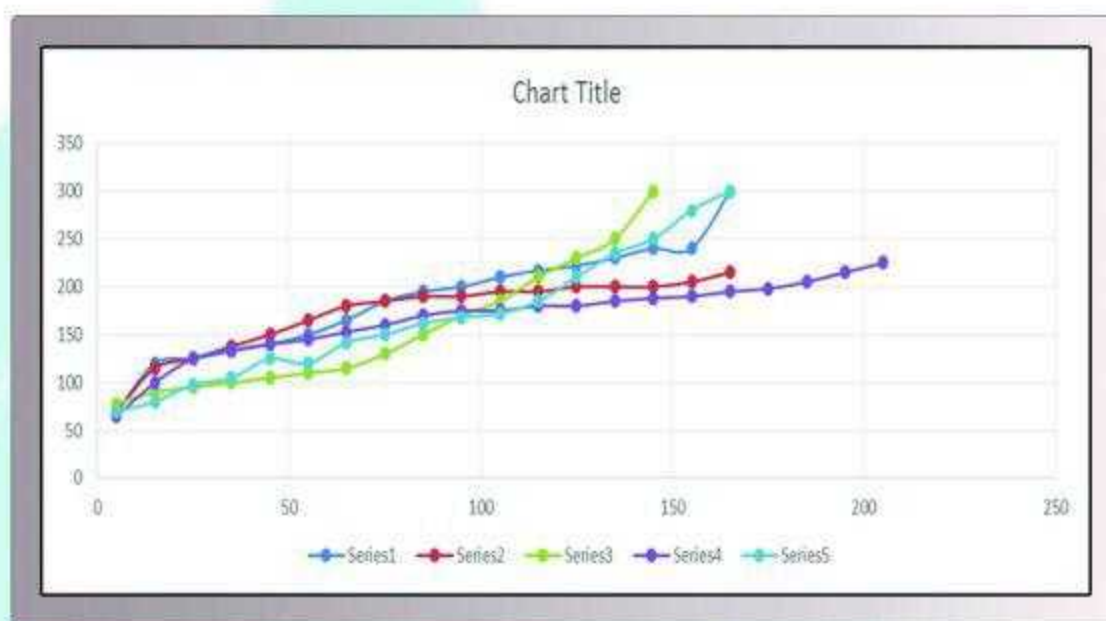


طرز کار این نوع تأخیر اندازه‌ها بر این اساس است که به محض رسیدن دمای ماده به ۲۸۰ درجه سانتی‌گراد، واکنش‌های شیمیایی پیچیده شروع شده، انرژی حرارتی را مصرف و گازهای غیر قابل اشتعال آزاد می‌نماید که باعث متخلخل و متورم نمودن ماده تا ۲۰ برابر حجم اولیه می‌شود.

دارای تأییدیه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
دارای تأییدیه از سازمان آتش‌نشانی
دارای تأییدیه از آزمایشگاه‌های معتبر داخل و خارج کشور



محققین شرکت نانو عایق اکسون در آزمایشگاه های معتبر این شرکت با وسواس علمی بسیار بالا از بین صدها نمونه آزمایشی، بهترین مواد را از منابع درجه یک دنیا انتخاب و در اختیار مشتری قرار داده اند.



فمودار فوق یکی از نمونه های تست شده را نشان می دهد که با تابش ۱۰۰۰ درجه سانتی گراد بر روی سطح در طی ۲۰۰ دقیقه، دمای سطح فلز از ۳۰۰ درجه سانتی گراد بالاتر نمی رود.

روش استفاده از Nax FP :



برای اعمال و اجرای این رنگ نیاز است به روش اسپری از ایرلس باکارایی و توان بالا استفاده شود. استفاده از قلم مو یا غلتک در مواردی که صافی و یکنواختی رنگ با دقت بالا مورد نیاز باشد نیز مجاز است.

ملزومات اسپری :

اسپری ایرلس لازم است دارای حداقل فشار ۳۰۰۰ psi و نسبت پمپ ۴۵:۱ را تأمین کند.

آماده سازی سطح:

چسبندگی رنگ به اغلب سطوح که به خوبی آماده سازی شده اند، خوب است. آماده سازی مناسب به این معناست که سطح به طور کامل تمیز، خشک شده، یکنواخت، عاری از هرگونه آلودگی، زنگ زدگی، چربی، روغن و یا ماده خارجی دیگر باشد. در برخی موارد استفاده از یک آستر زینک ریچ ضد زنگ عملکرد و طول عمر رنگ را افزایش میدهد. آستر و تاپ کوت رنگ ضد حریق جزو محصولات شرکت نانو عایق آکسون میباشد.

همزن :

توصیه میکنیم که مخلوط رنگ قبل از استفاده به خوبی با یک دستگاه میکسر، هم زده شود. این عمل را تا زمانی ادامه دهید که مایعی یکدست و یکنواخت به دست آید. اختلاط بیش از حد آب به رنگ موجب کاهش کارایی رنگ می گردد.

ضخامت مناسب پوشش:

ضخامت پوشش رنگ بسته به کارایی های مختلف، متفاوت است و نیاز به محاسبات دقیق براساس نقشه های سازه دارد.

نگهداری از رنگ :

رنگ را در فضای بسته و در دمایی بین ۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری کنید. در هنگام ذخیره سازی رنگ را در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید و از یخ زدگی رنگ جلوگیری کنید.

کاربردها :

سازه های فلزی و بتنی
ساختمان های مسکونی، تجاری و اداری، بیمارستان ها، فرودگاه ها، نیروگاه ها، سکوه های نفت وگاز
اتاق های کنترل، کابل ها و تابلو های برق





مشخصات فنی رنگ

ضد حریق

NAX FP-W

NAX-FP یک پوشش پایه آب، مقاوم در برابر UV بوده و بعد از خشک شدن پوششی مقاوم آب برای تمام سطوح رنگ شده بوده و مقاوم در برابر آتش است. لایه نهایی رنگ های ضد حریق این شرکت ، دارای خاصیت تصفیه کنندگی هوا بوده که در پارکینگ ساختمان های مسکونی، تجاری ، اداری کمک بسیاری در کاهش آلودگی خواهد داشت.

قام رنگ: سفید (تغییر رنگ امکان پذیر است.)

افزایش حجم رنگ در معرض آتش: با یک میلیمتر ضخامت خشک بیش از ۲۰ برابر

چگالی: حدود ۱,۳۸ کیلوگرم در لیتر

ضخامت: ۱ میلیمتر رنگ خیس برابر با ۸۰۰ میکرون ضخامت خشک

ترک خوردگی حرارتی: بدون ترک خوردگی و در حین ازدیاد حجم

بازتابندگی حرارتی قبل از آتش: بیشتر از ۸۰٪، طیف IR را منعکس می کند.

طول عمر: بیش از ۲۰ سال ، مقاوم در برابر قلیا، اسید و شرایط محیطی

مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش: کاملاً مقاوم در برابر UV ، خواص آن در برابر نور خورشید از بین نخواهد رفت.

ویسکوزیته: 310 mpa@50 RPM

روش اجراء: استفاده از ایرلس با ظرفیت حداقل ۱ به ۴۵

زمان خشک شدن (Dry Tim): ساعت در دمای ۲۵ C° دو ساعت

میزان مصرف: هر یک میلیمتر ضخامت رنگ خشک ۲,۲ الی ۲,۴ کیلوگرم بر متر مربع

تعمیرات: در صورت نیاز میتوان به وسیله قلم مو و یا غلتک نقاط آسیب دیده را لکه گیری نمود.

قابل شستشو: در صورت آلوده شدن به خاک، می توان آن را تمیز کرد. در صورت نیاز مکرر به شستشو یک لایه محافظتی ضد آب Final Coat اعمال خواهد گردید. در صورت تمایل میتوان در پارکینگ ها از لایه محافظتی همراه با خاصیت تصفیه کنندگی هوا استفاده نمود.

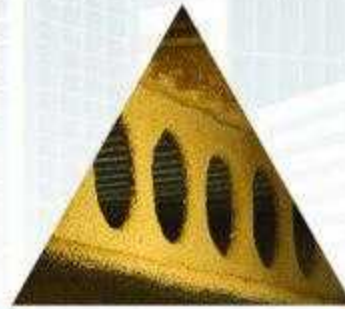
بسته بندی: در ظروف ۲۰ لیتری حمل می شود.





تدبیر پوشش فرانو

سهامی خاص



TADBIR POOSHESH **FARANO**

www.tpfarano.com
info@tpfarano.com

تهران. خیابان پاسداران. نیش نیستان ششم
برج سفید. طبقه هشتم. واحد ۸۰۶
تلفن: ۰۲۱-۲۶۶۵۳۴۸۸-۲۶۶۵۳۳۵۶